# REPUBLICA DEL PARAGUAY

# MINISTERIO DE HACIENDA

# SIME

Nº: 45854 AÑO: 2019

RECURRENTE: KONECTA S.A

OBJETO: REMISION DE DOCUMENTO

# REPUBLICA DEL PARAGUAY

# MINISTERIO DE HACIENDA

# SIME

Nº: 46247 AÑO: 2019

RECURRENTE: KONECTA S.A.

OBJETO: ELEVA NOTA

REF.:CONTRATO N° 127/2019.-

Nombre y Edad del paciente: [illegible]

C.I. N° 4.576.635

Código Diagnostico:

Rp/:

[illegible]

Dr. Hugo Leguizamón
Espec.: - Medicina Fiat.
- Diabetología
- Medicina Legal
Reg Prof 1574

FIRMA, SELLO, REG. PROF.

Internacional

Angel Acosta. (24)

Pte masculino, CI: 4993.880

Acompañante con diagnostico de sindrome bronquial obstructivo, por lo que se expide reposo medico por 72 hs a partir de la fecha

Dra. Desireé Almirón B.
Médico Cirujano
R.P. 5860

24/05/19.

konecta

Cerro Corá 1.048 e/ EE.UU. y Brasil
Edificio El Balmoral – Piso 1, Oficina 101.
Asunción – Paraguay
Tel. +595 21 212934, +595 21 611191

Asunción, 07 de junio de 2.019

Señores:
***Ministerio de Hacienda***
*Attn: Unidad Operativa de Contrataciones*
*CC: José Cabrera / Jefe del Departamento de Informática*

PNº 02/2019

Presente

Nos dirigimos a Uds. en el marco del servicio "Contratación de Empresa de Desarrollo de Software", con licitación ID Nro. 353.956, contrato Nº 127/2019, a fin de comunicar que los profesionales destinados a la prestación del servicio Angel Acosta y Norma Rojas, con cédula de identidad número 4.993.880 y 4.578839 respectivamente, no prestaron servicios por 1 día cada uno en el mes de mayo debido a prescripción médica (se adjuntan los certificados).

Se coordinará con el Departamento de Informática la recuperación de las horas en caso de ser necesaria. En el informe de actividades del mes de mayo no fueron computadas las horas de los días afectados.

Sin otro particular, aprovechamos la ocasión para saludarlos con nuestra consideración más distinguida.

Atentamente.

*Ing. Joaquín Lima*
*Representante Legal*
***KONECTA S.A.***

konecta s.a.

SAUL A. GONZÁLEZ
CUOC DA - M.H.

3(TT)

1 6 JUN. 2019

MINISTERIO DE HACIENDA
DIRECCION ADMINISTRATIVA
COORD. UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ABOG. ANDRÉS SORIA
Coordinador Interino
Coordinación de la Unidad Operativa de Contrataciones

| Coordinación de la Unidad Operativa de Contrataciones |
|---|
| *Departamento de Monitoreo de Contratos* |
| Fecha: 11/6/19 |
| Técnico designado: Ma. José Cárdenas |
| Para: |
| Firma |

*Abg. Diana María Velázquez E.*
*Jefa Interina*
*Departamento de Monitoreo de Contratos*

*MEMORANDO MH/DA/CUOC/DMC Nº 547/19*

| | |
|---|---|
| A | *: ANDRÉS SORIA, COORDINADOR INTERINO COORDINACIÓN UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN* |
| DE | *: ABG. DIANA VELÁZQUEZ, JEFA INTERINA DEPARTAMENTO DE MONITOREO DE CONTRATOS.* |
| ASUNTO | *: Remitir a consideración del Dpto. de Informática de la C.R.A. - KONECTA S.A. - Contrato MH Nº 02/19 - Expte. SIME Nº 46247/19.-* |
| FECHA | *: 12 de junio de 2019* |

---

A la vista de la Nota con SIME N° 46247/19, presentada por la empresa KONECTA S.A. en el marco del Contrato MH N° 02/2019, LPN N° 16/2018 "CONTRATACIÓN DE EMPRESA DE DESARROLLO DE SOFTWARE" - ID N° 353.956, se sugiere remitir a consideración del Departamento de Informática de la C.R.A; administrador del contrato, a fin que se expida sobre el particular. Luego vuelva.

Atentamente.

**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
**COORDINACIÓN DE LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN**

Folio/s N° 5 (CINCO)

**Ref.: SIME N° 46247/2019/KONECTA S.A.**

Asunción, 12 de junio de 2019

Se remite al **DEPARTAMENTO DE INFORMATICA DE LA COORDINACION DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS;** con el informe que antecede; para su conocimiento y atención.

Atentamente,

**ABOG. ANDRES SORIA M.**
**COORDINADOR INTERINO**
**COORDINACION UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION**

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
RECIBIDO
13 JUN 2019
CRA N° 1268
Coordinación
RECURSOS ADMINISTRATIVOS

Sandra H. Sosa N.
Funcionaria CRA-DA
Ministerio de Hacienda

---

Elaborado por: AS/sgb

13 JUN 2019

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS
PROVIDENCIA CRA Nº 1268 / 2019

- [ ] ÁREA DE EVENTOS
- [ ] ÁREA DE GESTION DOCUMENTAL
- [ ] DPTO. DE TRANSPORTE
- [ ] DPTO. DE APROVISIONAMIENTO
- [ ] DPTO. DE SEGURIDAD
- [ ] DPTO. DE SERVICIOS GENERALES
- [x] DPTO. DE INFORMÁTICA

Res. DA Nº 252/19

MINISTERIO DE HACIENDA
DIRECCION ADMINISTRATIVA
Coordinación de Recursos Administrativos

C.P. Sonia R. Rivas
Jefa Interina
Dpto. de Servicios Generales - CRA

Jeremías Grillon M.
Dpto. de Informática - C.R.A - D.A.

# REPUBLICA DEL PARAGUAY

# MINISTERIO DE HACIENDA

# SIME

Nº: 45854 AÑO: 2019

RECURRENTE: KONECTA S A

OBJETO: REMISION DE DOCUMENTO

| Fecha | Técnico | Petición | Comentario | Horas |
|---|---|---|---|---|
| 2019-05-02 | Angel Acosta | Tarea #6854: (HA) Modelado Base de Datos Manager | Modelado de las tablas necesarias en la base de datos para almacenar usuarios, roles, permisos y módulos | 6.5 |
| 2019-05-02 | Nicolás López | Tarea #6858: (HA)Investigación de herramientas de desarrollo. | Investigación de herramientas del Back-End. | 4 |
| 2019-05-02 | Nicolás López | Tarea #6849: (HA) Relevamiento Sir Manager | Relevamiento sobre las principales funcionalidades y módulos del sistema. | 4 |
| 2019-05-02 | Norma Rojas | Investigar #6855: (HA)Relevamiento del Sir-Manager | Introducción del proyecto al compañero Nicolas | 2 |
| 2019-05-02 | Rodrigo Santos | Tarea #6857: (HA) Diseño de Arquitectura para el sistema Manager | Diseño de arquitectura de interacción entre los sistemas, y como van a estar estructurados internamente. | 4 |
| 2019-05-02 | Rodrigo Santos | Tarea #6857: (HA) Diseño de Arquitectura para el sistema Manager | Se análizo la arquitectura a fondo y se opto por no utilizar keycloack, sino que se va a implementar un sistema a medida que maneje la parte de seguridad. | 4 |
| 2019-05-02 | Angel Acosta | Investigar #6856: (CODE) Soporte a los Usuarios del Sistema CODE | Soporte a CODE referente a inconvenientes al guardar Análisis de Primeras Documentaciones que tienen rectificativas | 1.5 |
| 2019-05-02 | Norma Rojas | Tarea #6854: (HA) Modelado Base de Datos Manager | Modelado y diseño de la Base de Datos para el manager | 4 |
| 2019-05-02 | Norma Rojas | Tarea #6849: (HA) Relevamiento Sir Manager | Análisis de requerimientos en base a relevamiento previo del Sir Manager | 2 |
| 2019-05-03 | Angel Acosta | Tarea #6854: (HA) Modelado Base de Datos Manager | Modelado de las tablas necesarias en la base de datos para almacenar usuarios, roles, permisos y módulos | 4.5 |
| 2019-05-03 | Angel Acosta | Investigar #6856: (CODE) Soporte a los Usuarios del Sistema CODE | Seguimiento a usuarios de code referente a inconvenientes con la hora de generación de ONGs Habilitadas (cambiar la hora de generación en el sistema por la hora en la que se generó físicamente, e inconveniente con titulares de expedientes registrados de manera duplicada. | 2 |
| 2019-05-03 | Angel Acosta | Investigar #6856: (CODE) Soporte a los Usuarios del Sistema CODE | Actualización del servidor de pruebas de konecta. Despliegue del tag 'release_dev_20190506' | 1.5 |
| 2019-05-03 | Norma Rojas | Tarea #6854: (HA) Modelado Base de Datos Manager | Se estructuró el modelo de la Base de datos teniendo es cuenta lo requerido, la misma debe ser validada por el equipo | 8 |
| 2019-05-03 | Rodrigo Santos | Tarea #6854: (HA) Modelado Base de Datos Manager | Análisis de las tablas que van a ser utilizadas, sus atributos y relaciones. | 2 |
| 2019-05-03 | Rodrigo Santos | Tarea #6860: (CODE)Análisis de inconvenientes y priorización de tareas. | Se análizo un pedido de modificación en la tarea del FL-CODE-11 y se realizó un cambio de prioridad con respecto al mismo. | 2 |
| 2019-05-03 | Rodrigo Santos | Tarea #6857: (HA) Diseño de Arquitectura para el sistema Manager | Se analizó la estructura final que se va a usar para la organización del proyecto front end, la misma se encuentra implementada como base en el proyecto. | 4 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2019-05-03 | Nicolás López | Tarea #6858: (HA)Investigación de herramientas de desarrollo. | Se investigó modelos de data-table en Angular para mostrar lista de usuarios con datos personales. | 4 |
| 2019-05-03 | Nicolás López | Tarea #6858: (HA)Investigación de herramientas de desarrollo. | Configuración de entorno de desarrollo en estación de trabajo | 1 |
| 2019-05-03 | Nicolás López | Tarea #6858: (HA)Investigación de herramientas de desarrollo. | Investigación de herramientas del Back-End. | 3 |
| 2019-05-06 | Norma Rojas | Tarea #6854: (HA) Modelado Base de Datos Manager | Modificacion en el modelado de base de datos, análisis de estructura necesaria | 8 |
| 2019-05-06 | Rodrigo Santos | Tarea #6857: (HA) Diseño de Arquitectura para el sistema Manager | Diseño de estructura de base de datos para el manejo de los menús de forma dinámica, también multi módulo, roles compuestos y permisos. | 4 |
| 2019-05-06 | Rodrigo Santos | Tarea #6857: (HA) Diseño de Arquitectura para el sistema Manager | Diseño de la estructura dinámica de menús que va a ser utilizada por el front end. | 3 |
| 2019-05-06 | Rodrigo Santos | Tarea #6860: (CODE)Análisis de inconvenientes y priorización de tareas. | Se analizó un inconveniente con expedientes duplicados al sincronizar y se le dió la prioridad correspondiente a la tarea. | 1 |
| 2019-05-06 | Nicolás López | Tarea #6858: (HA)Investigación de herramientas de desarrollo. | Se agregan paquetes de angular material para estilos del sitio y se inicia un modelo del menú. | 4 |
| 2019-05-06 | Nicolás López | Tarea #6858: (HA)Investigación de herramientas de desarrollo. | Análisis del menú de navegación y de componentes de navegación para el menú principal. | 2 |
| 2019-05-06 | Nicolás López | Tarea #6858: (HA)Investigación de herramientas de desarrollo. | Análisis de la estructura y organización de los archivos del proyecto. | 2 |
| 2019-05-06 | Angel Acosta | Tarea #6859: (CODE)Ajustes solicitados en el FL-CODE-11 en los campos 'Hora de llegada Memo DAI' , 'Fecha de llegada Memo DAI' y 'Desembolso correspondiente a' | Modificado reporte de Situación Diaria de ONGs (FL-CODE-11). Ajustado el contenido mostrado en los campos: 'Hora de llegada Memo DAI Habilitación', 'Fecha de llegada Rendición', 'Fecha de llegada Memo DAI Habilitación' y 'Desembolso Corresponde a ' de acuerdo a lo solicitado. | 8 |
| 2019-05-07 | Rodrigo Santos | Investigar #6856: (CODE) Soporte a los Usuarios del Sistema CODE | Preparación del entorno de desarrollo con los ultimos cambios, y busqueda del script faltante por correr. | 3 |
| 2019-05-07 | Rodrigo Santos | Tarea #6860: (CODE)Análisis de inconvenientes y priorización de tareas. | Análisis de inconvenientes y priorización de los nuevos inconvenientes informados. | 2 |
| 2019-05-07 | Rodrigo Santos | Tarea #6854: (HA) Modelado Base de Datos Manager | Análisis del diseño de la base de datos, correcciones sobre la estructura para los manejos dinamicos de los menu's. | 3 |
| 2019-05-07 | Norma Rojas | Tarea #6862: (HA) Implementación del backend del sistema Manager - Estructura base del proyecto de acuerdo al modelado inicial. | Se generó la estructura inicial del proyecto: Módulos manager-model,manager-dao, manager-ejb, manager-web, manager-ear. Se generaron las clases, mappers de MyBatis y api rest de operaciones CRUD para las tablas definidas en el modelo, configuración de datasource managerDS | 8 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2019-05-07 | Angel Acosta | Tarea #6862: (HA) Implementación del backend del sistema Manager - Estructura base del proyecto de acuerdo al modelado inicial. | Se generó de la estructura inicial del proyecto: Módulos manager-model,manager-dao, manager-ejb, manager-web, manager-ear. Se generaron clases, mappers de MyBatis y api rest de operaciones CRUD para las tablas definidas en el modelo, configuración de datasource managerDS. | 8 |
| 2019-05-07 | Nicolás López | Tarea #6861: (HA) Menu de navegación | Se trabajó en la estructura base con estilos material y menús dinámicos para el front-end. | 4 |
| 2019-05-07 | Nicolás López | Tarea #6861: (HA) Menu de navegación | Diseño del menú de navegación (menú principal) y elección de componentes. | 4 |
| 2019-05-08 | Rodrigo Santos | Tarea #6857: (HA) Diseño de Arquitectura para el sistema Manager | Se analizó la arquitectura que va a generar el token y va a realizar el manejo del mismo. | 3 |
| 2019-05-08 | Norma Rojas | Tarea #6857: (HA) Diseño de Arquitectura para el sistema Manager | Investigación sobre distintas librerías para generar JWT (JSON Web Tokens, java jwt, nimbus-jose-jwt, fusion-auth-jwt, verix-auth-jwt) | 8 |
| 2019-05-08 | Angel Acosta | Tarea #6857: (HA) Diseño de Arquitectura para el sistema Manager | Investigación sobre distintas librerías para generar JWT (JSON Web Tokens): java-jwt, jose4j, nimbus-jose-jwt, fusion-auth-jwt, verix-auth-jwt | 8 |
| 2019-05-08 | Rodrigo Santos | Tarea #6857: (HA) Diseño de Arquitectura para el sistema Manager | Se trabajo en el diseño y en la estructura del login del manager. | 3 |
| 2019-05-08 | Rodrigo Santos | Tarea #6860: (CODE)Análisis de inconvenientes y priorización de tareas. | Se analizó los inconvenientes con el problema relacionado a usar el mismo objeto de gasto con diferentes programas. | 2 |
| 2019-05-08 | Nicolás López | Tarea #6861: (HA) Menu de navegación | Se realiza un routing básico a un módulo de usuarios. | 2 |
| 2019-05-08 | Nicolás López | Tarea #6861: (HA) Menu de navegación | Se realiza un análisis del routing de los módulos. Se evalúa la raíz principal y el acceso a los mismos. | 2 |
| 2019-05-08 | Nicolás López | Tarea #6861: (HA) Menu de navegación | Se crea un modelo selecto con estilo dropdown para listar los módulos y sus apartados. | 4 |
| 2019-05-09 | Rodrigo Santos | Tarea #6857: (HA) Diseño de Arquitectura para el sistema Manager | Se analizó la arquitectura que será utilizada para el login. | 1 |
| 2019-05-09 | Rodrigo Santos | Tarea #6864: (CODE) Inconvenientes en la sincronización con el SIME | Se realizaron pruebas con la sincronización, y se logro descubrir los inconvenientes relacionados, los mismos se encuentran en proceso de solución. | 1 |
| 2019-05-09 | Rodrigo Santos | Tarea #6864: (CODE) Inconvenientes en la sincronización con el SIME | Se analizó una forma de poder probar el inconveniente con la sincronización de expedientes, para poder descubrir el problema, se le planteo la forma para poder probar a los compañeros de hacienda y la misma fue aprobada por José y Guillermo. | 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2019-05-09 | Rodrigo Santos | Tarea #6860: (CODE)Análisis de inconvenientes y priorización de tareas. | Se preparo la rama de producción para la actualización del servidor, esto implico mezclar cada una de las tareas pendientes que se iban a enviar y solucionar los conflictos que había entre ellas, en adición también hubo un problema con una rama que tenia cambios no deseados, el inconveniente fue subsanado. | 4 |
| 2019-05-09 | Norma Rojas | Tarea #6857: (HA) Diseño de Arquitectura para el sistema Manager | Se eligió la librería para la generación de tokens a nimbus-jose-jwt ya que la misma ofrece JWS y JWE. Se inició el desarrollo del servicio de Login | 8 |
| 2019-05-09 | Angel Acosta | Tarea #6865: (CODE) Inconveniente al guardar Planificación de Bienes y Servicios | Solución de inconveniente al editar una planificacion existente. | 3 |
| 2019-05-09 | Nicolás López | Tarea #6861: (HA) Menu de navegación | Se agrega un componente para la creación de usuarios, se realiza un formulario básico en base a los campos existentes actuales, se aplica responsive y routeo. | 4 |
| 2019-05-09 | Nicolás López | Tarea #6861: (HA) Menu de navegación | Se ajustan estilos para el menú de navegación principal estilo dropdown. | 1 |
| 2019-05-09 | Nicolás López | Tarea #6861: (HA) Menu de navegación | Se agregan menú para el módulo de usuarios, que permite acceder a sus secciones y se realiza el routing con los componentes (listar usuarios y registrar usuarios) | 3 |
| 2019-05-09 | Angel Acosta | Tarea #6864: (CODE) Inconvenientes en la sincronización con el SIME | Análisis de inconvenientes con la sincronización con el SIME. Replicación de las condiciones con las que la sincronización falla en el entorno de desarrollo (Instalación de proxy apache para poder acceder al WebService). Corrección de inconveniente en la sincronización de algunos expedientes cuando trae null en el campo ubicación | 5 |
| 2019-05-10 | Angel Acosta | Investigar #6856: (CODE) Soporte a los Usuarios del Sistema CODE | Actualización del entorno de producción del Sistema CODE-Despliegue del tag release_20190510 | 1 |
| 2019-05-10 | Angel Acosta | Tarea #6864: (CODE) Inconvenientes en la sincronización con el SIME | Se movió la lógica de sincronización con el SIME a un Singleton Session Bean para agregar soporte para concurrencia y manejo de transacciones. | 7 |
| 2019-05-10 | Rodrigo Santos | Tarea #6862: (HA) Implementación del backend del sistema Manager - Estructura base del proyecto de acuerdo al modelado inicial. | Se trabajo en el generador automático de las clases java, los mappers y las clases DAO para consulta, se tiene un inconveniente al tener múltiples esquemas. | 2 |
| 2019-05-10 | Rodrigo Santos | Tarea #6862: (HA) Implementación del backend del sistema Manager - Estructura base del proyecto de acuerdo al modelado inicial. | Se analizó la implementación del login, y como va a continuar su estructuración y manejo para la parte de seguridad, también se analizó las apis que van a realizar un manejo automático del token. | 3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2019-05-10 | Rodrigo Santos | Tarea #6860: (CODE)Análisis de inconvenientes y priorización de tareas. | Se analizó los inconvenientes referentes al FL-CODE-10, se conversó con los Usuarios de CODE, y se procedió a priorizar la tarea. | 3 |
| 2019-05-10 | Norma Rojas | Tarea #6867: (CODE) Ajustes Orientación de Página del Reporte FL-CODE 10 | Se ajustó el la orientación de la Página para el reporte FL-CODE 10, y los demás ajustes necesarios a las tablas que componen al reporte | 2.5 |
| 2019-05-10 | Nicolás López | Tarea #6866: (HA) Pantalla de login | Cambio de hoja de estilos de css a scss, se usa la versión extendida para una mejor organización de estilos. | 3 |
| 2019-05-10 | Nicolás López | Tarea #6866: (HA) Pantalla de login | Routing del menú general y separación en módulos | 2 |
| 2019-05-10 | Nicolás López | Tarea #6866: (HA) Pantalla de login | Se crea componente para la pantalla y se maqueta la estructura, se agregan estilos y routing. | 3 |
| 2019-05-10 | Norma Rojas | Tarea #6862: (HA) Implementación del backend del sistema Manager - Estructura base del proyecto de acuerdo al modelado inicial. | Se crearon los servicios de Login junto con pruebas de generación de Tokens | 5.5 |
| 2019-05-13 | Rodrigo Santos | Tarea #6871: (HA) Intercepción y validación del token recibido en el back-end. | Se trabajó en el diseño del backend para interceptar el token y su posterior validación. | 4 |
| 2019-05-13 | Rodrigo Santos | Tarea #6854: (HA) Modelado Base de Datos Manager | Se analizó el diseño de base de datos para el manager, y se realizarón algunos ajustes para reducir la complejidad del mismo. | 2 |
| 2019-05-13 | Rodrigo Santos | Tarea #6860: (CODE)Análisis de inconvenientes y priorización de tareas. | Se analizó inconveniente con providencia duplicada, se pidió a los usuarios de CODE que envién un correo al Julio Caballero para la confirmación de la solución propuesta. | 2 |
| 2019-05-13 | Angel Acosta | Tarea #6807: (HA) Preparación de entorno de desarrollo. | Modificaciones en la configuración de mybatis-kore-generator para poder manejar varios esquemas de base de datos y para que el código para el modelo, dao y rest se genere en paquetes separados | 4 |
| 2019-05-13 | Nicolás López | Tarea #6870: (HA) Lista de usuarios | Se agrega tabla que muestra datos locales y se crea un servicio para test del verbo GET HTTP. La lista permite enlazar con el formulario de edición. | 3 |
| 2019-05-13 | Nicolás López | Tarea #6861: (HA) Menu de navegación | Se ajustan cambios para que tome los estilos luego de aplicar el cambio de hoja de estilos, se agrega más funciones de routeo y logout de usuario. | 2 |
| 2019-05-13 | Nicolás López | Tarea #6869: (HA) Formulario de usuario | Se agregan estilos y funcionalidades con datos locales para permitir crear y actualizar usuario. | 3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2019-05-13 | Angel Acosta | Tarea #6867: (CODE)Ajustes Orientación de Página del Reporte FL-CODE 10 | Corregida query del reporte para que se muestre correctamente el campo 'Corresponde al bimestre' en caso de que sea más de un bimestre | 4 |
| 2019-05-16 | Rodrigo Santos | Tarea #6871: (HA) Intercepción y validación del token recibido en el back-end. | Análisis e implementación de un java servlet filter, para capturar el token en cada sistema y redirigirlo para su validación. | 6 |
| 2019-05-16 | Rodrigo Santos | Tarea #6860: (CODE)Análisis de inconvenientes y priorización de tareas. | Análisis de inconvenientes con una providencia que se creo en forma duplicada, la misma debe ser anulada. | 2 |
| 2019-05-16 | Norma Rojas | Tarea #6862: (HA) Implementación del backend del sistema Manager - Estructura base del proyecto de acuerdo al modelado inicial. | Regeneración de las clases base para el proyecto con la nueva configuración, modificación del Servicio de Login, inicio de implementacion del método que recupera el menu | 8 |
| 2019-05-16 | Angel Acosta | Tarea #6807: (HA) Preparación de entorno de desarrollo. | Modificaciones en la configuración de mybatis-kore-generator para poder manejar claves primarias de tipo UUID y tipos constantes definidos en la base de datos | 7 |
| 2019-05-16 | Angel Acosta | Investigar #6856: (CODE) Soporte a los Usuarios del Sistema CODE | Actualización del entorno de producción del Sistema CODE- | 1 |
| 2019-05-16 | Nicolás López | Tarea #6869: (HA) Formulario de usuario | Se valida el formulario reutilizable para crear y modificar usuario. Se hacen pruebas con datos estáticos. | 2 |
| 2019-05-16 | Nicolás López | Tarea #6858: (HA)Investigación de herramientas de desarrollo. | Preparación del entorno de desarrollo para el Front End. (git, node js, npm, angular, editores y herramientas, levantar el proyecto). | 5 |
| 2019-05-16 | Nicolás López | Tarea #6866: (HA) Pantalla de login | Se routea el login al nuevo home con usuario estatico. | 1 |
| 2019-05-17 | Rodrigo Santos | Tarea #6871: (HA) Intercepción y validación del token recibido en el back-end. | Termino el análisis y se empezo la implementación del filter servlet de java. | 1 |
| 2019-05-17 | Rodrigo Santos | Tarea #6860: (CODE)Análisis de inconvenientes y priorización de tareas. | Análisis de nuevos inconvenientes con la sincronización y con ONG's que no pueden presentar su rendición de cuenta. | 2 |
| 2019-05-17 | Rodrigo Santos | Tarea #6854: (HA) Modelado Base de Datos Manager | Análisis y algunos cambios en el modelos de la base de datos del manager. | 2 |
| 2019-05-17 | Rodrigo Santos | Tarea #6860: (CODE)Análisis de inconvenientes y priorización de tareas. | Elaboración de planilla unificada de pendientes con code. | 3 |
| 2019-05-17 | Angel Acosta | Tarea #6878: (HA) Backend del Menu | Creación de las vistas en BD que obtienen los permisos según los roles en los menú habilitados para el usuario según su id y módulo al que quiere acceder | 8 |

konecta s.a.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2019-05-17 | Norma Rojas | Tarea #6878: (HA) Backend del Menu | Creación de las vistas en BD que obtienen los permisos según los roles en los menú habilitados para el usuario según su id y módulo al que quiere acceder | 8 |
| 2019-05-17 | Nicolás López | Tarea #6861: (HA) Menu de navegación | Se agregan usuarios estáticos con diferentes roles para renderizar los menús de manera dinámica, se guardan datos de usuario en el storage del navegador y se crean datos de menú estáticos para cada usuario. | 6 |
| 2019-05-17 | Nicolás López | Tarea #6861: (HA) Menu de navegación | Se esquematiza flujo de procesos para recuperar el usuario y menu del BE, se agregan datos estáticos para crear el menú de manera dinámica. | 2 |
| 2019-05-20 | Rodrigo Santos | Tarea #6871: (HA) Intercepción y validación del token recibido en el back-end. | Trabajos de implementación para capturar el token y analizar si es válido el mismo con el filter servlet. | 2 |
| 2019-05-20 | Rodrigo Santos | Tarea #6880: (HA) Formulario de creación de roles | Diseño de la vista de roles y las funcionalidades para esta pantalla. | 2 |
| 2019-05-20 | Rodrigo Santos | Tarea #6860: (CODE)Análisis de inconvenientes y priorización de tareas. | Se agrego un listado de pendientes que Julio tenía a la lista que debe ser priorizada, se reviso que no haya tareas repetidas o sin cerrar que ya fueron concluidas. | 2 |
| 2019-05-20 | Rodrigo Santos | Tarea #6854: (HA) Modelado Base de Datos Manager | Se analizó la forma en que se están relacionando los permisos a los menu's y los rol's, y se hizo unos cambios para poder modelar el comportamiento que deseamos. | 2 |
| 2019-05-20 | Angel Acosta | Tarea #6878: (HA) Backend del Menu | Creación de consulta SQL que recupera el menú junto con los permisos asociados a ese menú de acuerdo a los roles que tenga asignado el usuario | 3 |
| 2019-05-20 | Angel Acosta | Corrección de inconvenientees #6877: (CODE) Inconveniente al ingresar rendición de cuentas de ONG | Se corrigió un inconveniente que impedía ingresar una Rendición de Cuentas de ONG | 4 |
| 2019-05-20 | Angel Acosta | Investigar #6856: (CODE) Soporte a los Usuarios del Sistema CODE | Actualización del entorno de producción del Sistema CODE | 1 |
| 2019-05-20 | Nicolás López | Tarea #6880: (HA) Formulario de creación de roles | Se crea módulo y componente base para el inicio del formulario. | 6 |
| 2019-05-20 | Nicolás López | Tarea #6880: (HA) Formulario de creación de roles | Análisis de ubicación manejo de datos en el formulario, composición y tipo de componentes a utilizar. | 2 |
| 2019-05-20 | Norma Rojas | Tarea #6878: (HA) Backend del Menu | Modificación del modelo de la BD | 1.5 |
| 2019-05-20 | Norma Rojas | Tarea #6879: (HA) Ajustes FL-CODE- 11 inconveniente de visualizacion de reporte | Se reprodujó el inconveniente y se analizó lo que implica | 3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2019-05-20 | Norma Rojas | Corrección de inconvenientees #6877: (CODE) Inconveniente al ingresar rendición de cuentas de ONG | Se modificaron las restricciones de longitudes de campos para la funcionalidad Informacion de Entidad B0103 | 3.5 |
| 2019-05-21 | Rodrigo Santos | Tarea #6884: (MECIP) Relevamiento del modelo de trabajo, y las funciones de sus diferentes procesos internos. | Se realizó un análisis sobre las 3 funcionalidades principales que se deben implementar para el mecip. | 2 |
| 2019-05-21 | Rodrigo Santos | Tarea #6882: (HA) Pantalla de lista de roles | Reunión con los compañeros del Ministerio de Hacienda, para consultar su opinion sobre la vista de roles, nos dieron sus comentarios para orientar mejor la vista a lo que ellos necesitan. | 2 |
| 2019-05-21 | Rodrigo Santos | Tarea #6860: (CODE)Análisis de inconvenientes y priorización de tareas. | Actualización del servidor de producción, revisión de solicitudes de mezcla, y análisis de commits faltantes. | 1 |
| 2019-05-21 | Rodrigo Santos | Tarea #6860: (CODE)Análisis de inconvenientes y priorización de tareas. | Preparación de la rama de desarrollo para solicitar la actualización de la misma para la capacitación de usuarios y ONG's. | 1 |
| 2019-05-21 | Rodrigo Santos | Tarea #6860: (CODE)Análisis de inconvenientes y priorización de tareas. | Priorización de nuevos pedidos, análisis de pedidos de modificación sobre el FL-CODE-08 y el FL-CODE-11. | 2 |
| 2019-05-21 | Angel Acosta | Tarea #6881: (CODE) Cambio en el modo de generación del formulario FL-CODE-08 | Fue agregada la posibilidad de generar el FL-CODE-08 por un grupo de ONGs Habilitadas, no solo por rango de fechas | 3 |
| 2019-05-21 | Norma Rojas | Tarea #6878: (HA) Backend del Menu | Se inició el desarrollo del Servicio /menus, se modificó de la vista que obtiene el menú que se va a mostrar al usuario de acuerdo a los roles que tenga asignado | 8 |
| 2019-05-21 | Nicolás López | Tarea #6882: (HA) Pantalla de lista de roles | Se crea componente con datos estáticos y se prueba una tabla dinámica con columnas flexibles para mostrar los detalles del rol. | 3 |
| 2019-05-21 | Nicolás López | Tarea #6882: (HA) Pantalla de lista de roles | Análisis para mostrar la tabla de manera dinámica y reutilizable en otro componente que lo necesite. (se va a usar el mismo componente en el formulario de roles) | 2 |
| 2019-05-21 | Nicolás López | Tarea #6880: (HA) Formulario de creación de roles | Se agregan estilos personalizados y validaciones para el formulario. | 3 |
| 2019-05-21 | Angel Acosta | Investigar #6856: (CODE) Soporte a los Usuarios del Sistema CODE | Actualización del entorno de producción del Sistema CODE | 1 |
| 2019-05-21 | Angel Acosta | Tarea #6878: (HA) Backend del Menu | Modificación de la vista que obtiene el menú que se va a mostrar al usuario de acuerdo a los roles que tenga asignado | 4 |
| 2019-05-22 | Rodrigo Santos | Tarea #6860: (CODE)Análisis de inconvenientes y priorización de tareas. | Análisis de nuevos pedidos realizados por los Usuarios de CODE, y priorización de los mismos. | 1 |



konecta s.a.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2019-05-22 | Rodrigo Santos | Tarea #6878: (HA) Backend del Menu | Análisis de la forma en la que se esta construyendo el json, solución de un inconveniente al serializar la estructura incorrecta para los permisos. | 1 |
| 2019-05-22 | Rodrigo Santos | Tarea #6884: (MECIP) Relevamiento del modelo de trabajo, y las funciones de sus diferentes procesos internos. | Se analizó la auditoria de mejoramiento que se realiza por parte del mecip, para mejorar los procesos de las dependencias, y como el mismo requiere un seguimiento continuo del avance de las mejoras. | 2 |
| 2019-05-22 | Rodrigo Santos | Tarea #6884: (MECIP) Relevamiento del modelo de trabajo, y las funciones de sus diferentes procesos internos. | Análisis del proceso interno del mecip, para procesar los diferentes flujos de trabajo que tienen las dependencias, se debe realizar un desarrollo orientado a procesos, donde cada autoridad pertinente debe análisar y dar su aprobación del flujo que se esta trabajando. | 2 |
| 2019-05-22 | Rodrigo Santos | Tarea #6884: (MECIP) Relevamiento del modelo de trabajo, y las funciones de sus diferentes procesos internos. | Análisis de la gestión documental que se debe realizar, requiere un versionamiento de los documentos que se cargan, control por roles. | 2 |
| 2019-05-22 | Angel Acosta | Tarea #6878: (HA) Backend del Menu | Creación de servicio REST que retorna el menú | 3 |
| 2019-05-22 | Nicolás López | Tarea #6880: (HA) Formulario de creación de roles | Se modifica routing en la navegacion del contenedor de lista y form del módulo de roles, se agrega recepción de parámetros al form para poder recibir un role y mostrar el contenido a fin de editarlo. | 3 |
| 2019-05-22 | Nicolás López | Tarea #6882: (HA) Pantalla de lista de roles | Se culmina el diseño de la lista de roles con efecto expansión para mostrar detalles y se linkean los items al formulario de edicion/creacion. | 5 |
| 2019-05-22 | Norma Rojas | Tarea #6878: (HA) Backend del Menu | Se desarrolló el servicio de obtener los menus con los permisos habilitados para el usuario. Se levantó la instancia disponible en el servidor de desarrollo | 8 |
| 2019-05-22 | Angel Acosta | Tarea #6881: (CODE) Cambio en el modo de generación del formulario FL-CODE-08 | Fue agregada la posibilidad de generar el FL-CODE-08 por un grupo de ONGs Habilitadas, no solo por rango de fechas | 5 |
| 2019-05-23 | Rodrigo Santos | Tarea #6884: (MECIP) Relevamiento del modelo de trabajo, y las funciones de sus diferentes procesos internos. | Se realizo un análisis más profundo del proceso interno que se maneja en el mecip, la necesidad de encuestas integradas en el sistema. Se decidió que la reunión de mañana deberá ser más orientada a la organización, el modelo organizacional que se maneja y como se va a modelar el mismo en nuestra base de datos. | 6 |

konecta s.a.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2019-05-23 | Rodrigo Santos | Tarea #6860: (CODE)Análisis de inconvenientes y priorización de tareas. | Se analizo un inconveniente reportado por los usuarios de code con el glose de expedientes, los expedientes se encuentran repartidos y se desconoce como ocurrió este escenario. | 1 |
| 2019-05-23 | Rodrigo Santos | Tarea #6860: (CODE)Análisis de inconvenientes y priorización de tareas. | Se analizo algunos inconvenientes reportados por usuarios de code, se decidió cual priorizar entre el filtro por fecha en el FL-CODE-11 y los datos que se muestran de manera incorrecta en el registro de pagos. | 1 |
| 2019-05-23 | Norma Rojas | Tarea #6889: (CODE) Ajuste Registro de Pagos | Se reprodujó el inconveniente y se inició el análisis de las posibbles causas | 2.5 |
| 2019-05-23 | Angel Acosta | Tarea #6887: (CODE) Agregar filtro por rango de fechas en el FL-CODE-11 | Se modificó la consulta del FL-CODE-11 para que tenga en cuenta un rango de fechas pasado como parámetro | 4 |
| 2019-05-23 | Angel Acosta | Tarea #6869: (HA) Formulario de usuario | Se creó un servicio REST para listar, crear, modificar y eliminar usuarios | 3 |
| 2019-05-23 | Nicolás López | Tarea #6869: (HA) Formulario de usuario | Se integra el servicio para crear y modificar usuarios en el BE, se ajustan nombres de campos y carga de contenido, se realizan controles adicionales de validación y se agrega campos 'tipo de autenticacion' y 'activo'. | 3 |
| 2019-05-23 | Nicolás López | Tarea #6870: (HA) Lista de usuarios | Se integra la lista de usuario con el servicio para obtener usuarios del BE, se ajustan nombres de campos para el correcto uso del paso de parametros. | 3 |
| 2019-05-23 | Nicolás López | Tarea #6882: (HA) Pantalla de lista de roles | Se modifica el detalle de la lista, los subroles tienen datos completos como id, modulo, y descripción. Para luego ser editado o enlazado a otras vistas. | 2 |
| 2019-05-23 | Norma Rojas | Tarea #6886: (HA)Generación de documentación para el API Manager | Se investigó la utilizaciín del framework de Swagger para realizar las documentaciones | 5.5 |
| 2019-05-23 | Angel Acosta | Tarea #6881: (CODE) Cambio en el modo de generación del formulario FL-CODE-08 | Se agregó el el texto 'Departamento de Análisis e Informes' debajo de la firma | 1 |
| 2019-05-24 | Norma Rojas | Tarea #6890: (CODE)Ajustes en funcionalidad Rendición de Cuenta Develop | Se modificaron las validaciones que se realizan al seleccionar una de las opciones en el combo de Estado de Aprobacion | 3 |
| 2019-05-24 | Rodrigo Santos | Tarea #6860: (CODE)Análisis de inconvenientes y priorización de tareas. | Se analizo varios pedidos reportados por los usuarios de CODE, se elaboro un correo para solicitar el apoyo de los mismos para priorizar correctamente todos los pedidos que se tienen. | 2 |
| 2019-05-24 | Rodrigo Santos | Tarea #6884: (MECIP) Relevamiento del modelo de trabajo, y las funciones de sus diferentes procesos internos. | Se analizo las anotaciones realizadas durante la reunión con los funcionarios del mecip. | 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2019-05-24 | Rodrigo Santos | Tarea #6884: (MECIP) Relevamiento del modelo de trabajo, y las funciones de sus diferentes procesos internos. | Reunión con los funcionarios del Mecip, para establecer las prioridades en las que se va a trabajar, aclarar dudas, y hablar sobre sus procesos internos. | 2 |
| 2019-05-24 | Rodrigo Santos | Tarea #6884: (MECIP) Relevamiento del modelo de trabajo, y las funciones de sus diferentes procesos internos. | Reunión con los compañeros del Ministerio de Hacienda para establecer algunos puntos que se tocaran en la reunión del día de hoy. Preparación para la reunión. | 2 |
| 2019-05-24 | Nicolás López | Tarea #6869: (HA) Formulario de usuario | Se agrega sección de configuración para datos por defecto en el formulario de usurio, sirve para realizar cargas masivas de usuarios con mismos valores para campos ya definidos. | 2 |
| 2019-05-24 | Nicolás López | Tarea #6870: (HA) Lista de usuarios | Se modifica el componente del formulario de usuario para recibir el usuario por routing y se agregan ajustes al servicio de usuario para mostrarlo correctamente. | 2 |
| 2019-05-24 | Nicolás López | Tarea #6870: (HA) Lista de usuarios | Se realiza cambio en la sección de usuarios, se remueve toolbar con botón que mostraba el formulario flotante y se agrega barra de navegación. Se agrega routing para formulario. | 2 |
| 2019-05-24 | Nicolás López | Tarea #6870: (HA) Lista de usuarios | Se realizan ajustes al momento de editar el usuario, se remueve el formulario flotante y se realiza un routing al formulario de edición en un nuevo tab. | 2 |
| 2019-05-24 | Norma Rojas | Tarea #6889: (CODE) Ajuste Registro de Pagos | El ws que consulta el nro de obligación no trae la fecha de Obligación, el framework setea las fechas a NaNaNa en la segunda selección, por lo que los campos de fecha quedan con formato de tipo inválido. Seteando las fechas manualmente se permite aceptar y guardar las modificaciones de los registros. Se quitó la obligatoriedad de los campos de nro de ingreso y fecha de ingreso | 5 |
| 2019-05-27 | Rodrigo Santos | Tarea #6894: (HA) Gestión de tareas, análisis y priorización de funcionalidades. | Se elaboro el resumen semanal de las actividades realizadas por el equipo, para los compañeros del Ministerio de Hacienda. | 1 |
| 2019-05-27 | Rodrigo Santos | Tarea #6884: (MECIP) Relevamiento del modelo de trabajo, y las funciones de sus diferentes procesos internos. | Se trabajo en la síntesis de la reunión que se tuvo el viernes, se esta analizando los requerimientos que se tiene, y la mejor forma de avanzar con las prioridades, así mismo se esta analizando los temas a tratar en la próxima reunión que debería ser para conocer mejor la estructura organizacional. | 3 |
| 2019-05-27 | Rodrigo Santos | Tarea #6893: (HA) Integración del login para permitir la autenticación via Active Directory. | Se investiga la forma de conexión con el active directory para poder realizar la autenticación vía el mismo, se tuvo una conversación con el proveedor del Active Directory en Hacienda, y se nos informo que la conexión debía hacerse vía | 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Windows Autentication, se esta analizando como realizar la misma. | |
| 2019-05-27 | Rodrigo Santos | Tarea #6860: (CODE)Análisis de inconvenientes y priorización de tareas. | Se analizo varios pedidos reportados por los usuarios de CODE, unos ajustes en un pedido que se estaba trabajando, para que las fechas que no aplican no se muestren, también para que se filtren de la lista los registros de pagos anulados, en adición también nos enviaron el formato que se utilizaría para el reporte b0103 la implementación del mismo se encuentra retrasada y des priorizada por el momento. | 2 |
| 2019-05-27 | Nicolás López | Tarea #6869: (HA) Formulario de usuario | Se trabaja sobre el bloqueo de campos para usar valores por defecto, se remueve panel de expansión y se agregan íconos de bloqueo. | 4 |
| 2019-05-27 | Nicolás López | Tarea #6870: (HA) Lista de usuarios | Se agregan funcionalidades de paginación y ordenación por las columnas disponibles (se editó template, componente y servicio). | 4 |
| 2019-05-27 | Norma Rojas | Tarea #6889: (CODE) Ajuste Registro de Pagos | Se modificó la forma en la que se muestran los campos de fecha, cuando la misma es undefined o null, el mismo se muestra vacío. Se modificó la consulta de los Registros de pago para que traigan solo los que se encuentran con estado Vigente | 8 |
| 2019-05-27 | Angel Acosta | Tarea #6889: (CODE) Ajuste Registro de Pagos | Se modificó un componente del framework javaeext para poder deshabilitar la obligatoriedad de los campos de tipo fecha | 3 |
| 2019-05-27 | Angel Acosta | Tarea #6887: (CODE) Agregar filtro por rango de fechas en el FL-CODE-11 | Se corrigió un inconveniente en la consulta de ONGs no Habilitadas | 1 |
| 2019-05-27 | Angel Acosta | Tarea #6887: (CODE) Agregar filtro por rango de fechas en el FL-CODE-11 | Se agregó un filtro por rango de fecha de recepción de rendición en el FL-CODE-11. | 4 |
| 2019-05-28 | Rodrigo Santos | Tarea #6860: (CODE)Análisis de inconvenientes y priorización de tareas. | Análisis de pedidos de CODE, identificación de inconvenientes y priorización de las tareas. | 2 |
| 2019-05-28 | Rodrigo Santos | Tarea #6860: (CODE)Análisis de inconvenientes y priorización de tareas. | Análisis de commits faltantes en desarrollo, construcción de tags para construir desarrollo para los usuarios de CODE. | 2 |
| 2019-05-28 | Rodrigo Santos | Tarea #6860: (CODE)Análisis de inconvenientes y priorización de tareas. | Análisis de código, integración de los últimos trabajos a desarrollo, y resolución de conflictos. | 4 |
| 2019-05-28 | Norma Rojas | Tarea #6886: (HA)Generación de documentación para el API Manager | Se investigaroon las formas de integrar el swagger con el proyecto del Manager | 3 |



konecta s.a

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2019-05-28 | Nicolás López | Tarea #6869: (HA) Formulario de usuario | Se trabaja en la validación del bloqueo de campo metodo de autenticacion y activo para cargar sucesivas. (bloqueo/desbloqueo) | 2 |
| 2019-05-28 | Nicolás López | Tarea #6869: (HA) Formulario de usuario | Se crea un el componente reutilizable y personalizable para mostrar mensajes, alertas y confirmaciones al usuario. | 4 |
| 2019-05-28 | Nicolás López | Tarea #6869: (HA) Formulario de usuario | Se analiza la mejor manera de reutilizar/crear el componente dialog de tal manera que sirva para cualquier otro componente. | 2 |
| 2019-05-28 | Angel Acosta | Tarea #6807: (HA) Preparación de entorno de desarrollo. | Se configuró una instalación de wildfly como servicio en servidor de pruebas | 1 |
| 2019-05-28 | Angel Acosta | Tarea #6869: (HA) Formulario de usuario | Se agregó CORSInterceptor para poder integrar con el front-end | 3 |
| 2019-05-28 | Angel Acosta | Tarea #6905: (CODE) Inconveniente al eliminar detalle de Rendición de Cuentas de ONG en estado Borrador | Se corrigió un inconveniente al eliminar un detalle de Rendición de Cuentas de ONG cuando está en estado borrador | 4 |
| 2019-05-28 | Norma Rojas | Tarea #6890: (CODE)Ajustes en funcionalidad Rendición de Cuenta Develop | Se realizaron los ajustes en la funcionalidad de rendicion de cuenta. El campo de nro de Sime se deshabilita cuando se trata de un usuario externo, y se modificaron las leyendas del combo de estado de aprobación. Se probó que la funcionalidad siga el curso correcto y cumpla todas las validaciones | 5 |
| 2019-05-29 | Rodrigo Santos | Tarea #6884: (MECIP) Relevamiento del modelo de trabajo, y las funciones de sus diferentes procesos internos. | Análisis de las documentaciones facilitadas por los compañeros del DMI, análisis de la estructura organizacional, la vinculación entre macroprocesos, procesos, procedimientos, direcciones y cargos que se encargan de los procedimientos. | 4 |
| 2019-05-29 | Rodrigo Santos | Tarea #6860: (CODE)Análisis de inconvenientes y priorización de tareas. | Se resolvió inconvenientes con el deploy de desarrollo, se analizaron nuevas solicitudes de mezcla de código a desarrollo, y se integraron las mismas. | 4 |
| 2019-05-29 | Angel Acosta | Tarea #6937: (HA) Implementación de cache para tokens de autenticación de usuarios | Investigación sobre la API de JCache (JSR107). Implementaciones: Infinispan, EHCache, Hazelcast. Configuraciones para integrar con el proyecto manager. | 8 |
| 2019-05-29 | Norma Rojas | Tarea #6886: (HA)Generación de documentación para el API Manager | Se generó la documentación base del Manager, utilizando el framework de swagger, pudiendose visualizar el mismo utilizando swagger ui | 8 |
| 2019-05-29 | Nicolás López | Tarea #6869: (HA) Formulario de usuario | Se culmina el formulario con los campos básicos, bloqueo de campos, mensajes de alerta y se routea a la pantalla de lista luego de modificar el usuario. | 4 |
| 2019-05-29 | Nicolás López | Tarea #6870: (HA) Lista de usuarios | Se agrega filtro en el template, se ajustan estilos y modifica el servicio para recibir los parametros. | 4 |



konecta s.a.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2019-05-30 | Rodrigo Santos | Tarea #6912: (HA) Presentación de arquitectura y diseño. | Se preparó la presentación de arquitectura y diseño, se trabajo en la presentación para ser proyectada y en la arquitectura que se iba a mostrar a los compañeros del Ministerio de Hacienda. | 4 |
| 2019-05-30 | Rodrigo Santos | Tarea #6860: (CODE)Análisis de inconvenientes y priorización de tareas. | Se analizó las prioridades registradas, en los distintos medios, y se descarto las que ya fueron resueltas, y se priorizo las que quedan pendientes, se solicito a los Usuarios de CODE que ayuden con la priorización y se les facilitó un documento compartido para este trabajo. | 4 |
| 2019-05-30 | Angel Acosta | Investigar #6856: (CODE) Soporte a los Usuarios del Sistema CODE | Se actualizó el entorno de producción con los cambios probados y aprobados | 1 |
| 2019-05-30 | Angel Acosta | Tarea #6910: (CODE) Ajustes nuevos solicitados en el FL-CODE-11 | Se modificó el filtro por rango de fechas para que no afecte a las ONG?s No Habilitadas pero sí a las ONG's Habilitadas | 2.5 |
| 2019-05-30 | Angel Acosta | Tarea #6910: (CODE) Ajustes nuevos solicitados en el FL-CODE-11 | Se modificó la columna ENTIDAD para que con el nombre de la ONG se visualice el nro de orden con el que aparece la ONG en la Ley de Presupuesto | 3 |
| 2019-05-30 | Angel Acosta | Tarea #6910: (CODE) Ajustes nuevos solicitados en el FL-CODE-11 | Se cambió la columna Nro. Orden para que la numeración sea secuencial, de 1 a N para ONG?s Habilitadas y de 1 a N para ONG?s no Habilitadas | 1.5 |
| 2019-05-30 | Norma Rojas | Tarea #6878: (HA) Backend del Menu | Se unificaron los servicios de Menú y Autenticación, lo que se retorna al usuario al loguearse esta compuesto por información del usuario, los menús a lo que tiene acceso y el token | 4 |
| 2019-05-30 | Nicolás López | Tarea #6870: (HA) Lista de usuarios | Se culmina el filtro para los campos listados, se ajustan detalles de estilo y personalización dinámica de la tabla de usuarios. | 6 |
| 2019-05-30 | Nicolás López | Tarea #6880: (HA) Formulario de creación de roles | Se realiza llamado a componente de lista de roles desde el formulario de roles, se aplica la reutilización y paso de parámetros. | 2 |
| 2019-05-30 | Norma Rojas | Tarea #6911: (CODE)Ajustes FL-CODE-05 | Se modificó la consulta en el reporte de InformeControlPrevioGestioDocumental, también se modificó el tipo de dato del campo nroMemoDPTOrden ya que no permitía guardar el nro de memo con / | 4 |
| 2019-05-31 | Rodrigo Santos | Tarea #6917: (HA) Capacitación sobre Angular a personal/funcionario. | Se termino de preparar la presentación para los compañeros del Ministerio deHacienda, y se realizó la presentación. | 4 |
| 2019-05-31 | Rodrigo Santos | Tarea #6860: (CODE)Análisis de inconvenientes y priorización de tareas. | Se analizó y busco replicar un inconveniente que ocurre con una sola ONG(Nuestro niños con cancer y leucemia), el inconveniente no se esta pudiendo replicar, por más que se | 4 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | hizo un backup de producción y se levantó una instancia del código que esta en producción. | |
| 2019-05-31 | Angel Acosta | Tarea #6933: (CODE) Inconveniente al guardar e imprimir Rendición de Cuentas de ONG con estado distinto a borrador | Se replicó y corrigió un inconveniente al formatear el monto de la suma de gastos administrativos y misionales que impedía imprimir la Rendición de Cuentas | 3 |
| 2019-05-31 | Angel Acosta | Tarea #6933: (CODE) Inconveniente al guardar e imprimir Rendición de Cuentas de ONG con estado distinto a borrador | Se corrigió la validación de rendición de cuentas con el B-01-01-D (Planificación de Bienes y Servicios) para el caso en el que la ONG reprograma su planificación y la deja en estado Sin Aprobar | 5 |
| 2019-05-31 | Norma Rojas | Tarea #6928: (HA) Creación de un servicio que permita listar los roles con su nombre que componen a un rol compuesto | Se creó un servicio que permita listar los roles que componen a un rol compuesto con sus nombres, se agregó la documentación para el mismo | 6 |
| 2019-05-31 | Nicolás López | Tarea #6917: (HA) Capacitación sobre Angular a personal/funcionario. | Se hace demostración de funcionalidades básicas del framework y el esquema de trabajo. | 1 |
| 2019-05-31 | Nicolás López | Tarea #6880: (HA) Formulario de creación de roles | Se agrega dialog o lista de roles en ventana, se pasan parámetros para poder mostrar la lista seleccionada y modifican campos para adaptarlo con el servicio. | 3 |
| 2019-05-31 | Nicolás López | Tarea #6882: (HA) Pantalla de lista de roles | Se adapta la lista de roles para podes reutilizarla a la hora de seleccionar roles incluidos desde el formulario de creación y se integra con el servicio de roles del BE. | 2 |
| 2019-05-31 | Norma Rojas | Tarea #6912: (HA) Presentación de arquitectura y diseño. | Se presentó la arquitectura del frontend al equipo de informática | 2 |
| 2019-05-31 | Nicolás López | Tarea #6912: (HA) Presentación de arquitectura y diseño. | Preparación de la demo y demostración. | 2 |
| | | | **TOTAL DE HORAS** | **624** |

konecta s.a.

10 JUN. 2019

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
SECRETARIA GENERAL
PROVIDENCIA

- [ ] CRH
- [ ] CUGC
- [ ] CRF
- [ ] CODE
- [x] CRA

Jeremías Grillon M.
Dpto. de Informática - CRA - D.A.

10 JUN 2019
1225

Sandra H. Sosa N.
Funcionaria CRA-DA
Ministerio de Hacienda

Econ. [illegible] Luis
Secretario [illegible]
Dirección Administrativa

10 JUN 2019

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS
PROVIDENCIA CRA Nº 1225/2019

- [ ] ÁREA DE EVENTOS
- [ ] ÁREA DE GESTION DOCUMENTAL
- [ ] DPTO DE TRANSPORTE
- [ ] DPTO. DE APROVISIONAMIENTO
- [ ] DPTO DE SEGURIDAD
- [ ] DPTO. DE SERVICIOS GENERALES
- [x] DPTO DE INFORMÁTICA

Res. DA N° 252/19

MINISTERIO DE HACIENDA
DIRECCION ADMINISTRATIVA
Coordinación de Recursos Administrativos
REPUBLICA DEL PARAGUAY
PAZ Y JUSTICIA

C.P. Sonia M. Rivas
Jefa Interina
Dpto. de Servicios Generales - CRA

17(diecisiete)

Ministerio de HACIENDA

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

**FORMULARIO DI_FCT**

DIRECCION ADMINISTRATIVA
COORDINACION DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA

FORMULARIO DE CONTROL DE TRABAJO

**NRO.: 241/2019**

| LUGAR | EQUIPO / SOFWARE / USUARIO | | FECHA | HORA |
|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO DE INFORMATICA | CONTRATO No 2/2019 CONTRATACION PARA DESARROLLO DE SOFTWARE - KONECTA S A | INICIO | 31/05/2019 | 08:00 |
| | | FIN | 31/05/2019 | 17 00 |

| RESPONSABLES | EMPRESA / REPARTICION | FIRMA |
|---|---|---|
| JOSE LUIS CABRERA PORTILLO | Departamento de Informática | |
| ANGEL ACOSTA | KONECTA S.A. | |
| NELSON PERALTA | KONECTA S A. | |
| NICOLAS LOPEZ | KONECTA S.A | |
| NORMA ROJAS | KONECTA S.A. | Norma E. Rojas |
| RODRIGO SANTOS | KONECTA S A. | |

**DESCRIPCION DE LAS TAREAS REALIZADAS**

Sistema CODE
- Se realizo soporte a los usuarios de CODE
- Se analizó y busco replicar un error que ocurre con una sola ONG(Nuestro niños con cancer y leucemia), el inconveniente no se esta pudiendo replicar, por más que se hizo un backup de producción y se levanto una instancia del código que esta en producción.
- Se replicó y corrigió un error al formatear el monto de la suma de gastos administrativos y misionales que impedía imprimir la Rendición de Cuentas.
- Se corrigió la validación de rendición de cuentas con el B-01-01-D (Planificación de Bienes y Servicios) para el caso en el que la ONG reprograma su planificación y la deja en estado Sin Aprobar

Sistema MANAGER
- Se termino de preparar la presentación para los compañeros del Ministerio de Hacienda, y se realizó la presentación
- Se creó un servicio que permita listar los roles que componen a un rol compuesto con sus nombres, se agregó la documentación para el mismo.
- Se hace demostración de funcionalidades básicas del framework y el esquema de trabajo.
- Se presentó la arquitectura del frontend al equipo de informática
- Se agrega dialog o lista de roles en ventana, se pasan parámetros para poder mostrar la lista seleccionada y modifican campos para adaptarlo con el servicio.
- Se adapta la lista de roles para podes reutilizarla a la hora de seleccionar roles incluidos desde el formulario de creación y se integra con el servicio de roles del BE.

**OBSERVACIONES**

Lic. JOSE CABRERA
Jefe
Dpto. de Informática
C.R.A.-D.A

B(dicodoc)

Ministerio de HACIENDA

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

**FORMULARIO DI_FCT**

**NRO.: 240/2019**

DIRECCION ADMINISTRATIVA
COORDINACION DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA

FORMULARIO DE CONTROL DE TRABAJO

| LUGAR | EQUIPO / SOFWARE / USUARIO | | FECHA | HORA |
|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO DE INFORMATICA | CONTRATO No 2/2019 CONTRATACION PARA DESARROLLO DE SOFTWARE - KONECTA S A | INICIO | 30/05/2019 | 08:00 |
| | | FIN | 30/05/2019 | 17:00 |

| RESPONSABLES | EMPRESA / REPARTICION | FIRMA |
|---|---|---|
| JOSE LUIS CABRERA PORTILLO | Departamento de Informática | |
| ANGEL ACOSTA | KONECTA S.A. | |
| NELSON PERALTA | KONECTA S.A. | |
| NICOLAS LOPEZ | KONECTA S.A | |
| NORMA ROJAS | KONECTA S.A. | Norma E. Rojas |
| RODRIGO SANTOS | KONECTA S.A | |

**DESCRIPCION DE LAS TAREAS REALIZADAS**

Sistema CODE
- Se realizo soporte a los usuarios de CODE
- Se analizó las prioridades registradas, en los distintos medios, y se descarto las que ya fueron resueltas, y se priorizo las que quedan pendientes, se solicito a los *Usuarios de CODE que ayuden con la priorización y se les facilitó un documento compartido para este trabajo*
- Se actualizó el entorno de producción con los cambios probados y aprobados
- Se modificó el filtro por rango de fechas para que no afecte a las ONG's No Habilitadas pero si a las ONG's Habilitadas
- Se modificó la columna ENTIDAD para que con el nombre de la ONG se visualice el nro de orden con el que aparece la ONG en la Ley de Presupuesto.
- Se cambió la columna Nro Orden para que la numoración sea secuencial de 1 a N para ONG's Habilitadas y de 1 a N para ONG's no Habilitadas.
- Se modificó la consulta en el reporte de InformeControlPrevioGestioDocumental también se modificó el tipo de dato del campo nroMemoDPTOrden ya que no permitia guardar el nro de memo con /

Sistema MANAGER
- Se preparó la presentación de arquitectura y diseño se trabajo en la presentación para ser proyectada y en la arquitectura que se iba a mostrar a los compañeros del Ministerio de Hacienda
- Se unificaron los servicios de Menú y Autenticación, lo que se retorna al usuario al loguearse esta compuesto por información del usuario, los menús a lo que tiene acceso y el token.
- Se culmina el filtro para los campos listados, se ajustan detalles de estilo y personalización dinámica de la tabla de usuarios
- Se realiza llamado a componente de lista de roles desde el formulario de roles, se aplica la reutilización y paso de parametros.

**OBSERVACIONES**

Lic. JOSE CABRERA
Jefe
Dpto. de Informática
C.R.A.-D.A.

19 (diecinueve)

Ministerio de HACIENDA

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

**FORMULARIO DI_FCT**

**NRO.: 239/2019**

DIRECCION ADMINISTRATIVA
COORDINACION DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA

FORMULARIO DE CONTROL DE TRABAJO

| LUGAR | EQUIPO / SOFWARE / USUARIO | | FECHA | HORA |
|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO DE INFORMATICA | CONTRATO No 2/2019 CONTRATACION PARA DESARROLLO DE SOFTWARE - KONECTA S A | INICIO | 29/05/2019 | 08:00 |
| | | FIN | 29/05/2019 | 17:00 |

| RESPONSABLES | EMPRESA / REPARTICION | FIRMA |
|---|---|---|
| JOSE LUIS CABRERA PORTILLO | Departamento de Informática | |
| ANGEL ACOSTA | KONECTA S A. | |
| NELSON PERALTA | KONECTA S A | |
| NICOLAS LOPEZ | KONECTA S A | |
| NORMA ROJAS | KONECTA S.A. | Norma E. Rojas |
| RODRIGO SANTOS | KONECTA S.A | |

**DESCRIPCION DE LAS TAREAS REALIZADAS**

Sistema CODE
- Se realizo soporte a los usuarios de CODE
- Se resolvió inconvenientes con el deploy de desarrollo, se analizaron nuevas solicitudes de mezcla de código a desarrollo, y se integraron las mismas.

Sistema MANAGER
- Investigación sobre la API de JCache (JSR107) Implementaciones: Infinispan, EHCache, Hazelcast. Configuraciones para integrar con el proyecto manager.
- Se generó la documentación base del Manager utilizando el framework de swagger, pudiendose visualizar el mismo utilizando swagger ui.
- Se culmina el formulario con los campos basicos, bloqueo de campos, mensajes de alerta y se routea a la pantalla de lista luego de modificar el usuario.
- Se agrega filtro en el template, se ajustan estilos y modifica el servicio para recibir los parametros.

Sistema MECIP
- Análisis de las documentaciones facilitadas por los compañeros del DMI, análisis de la estructura organizacional, la vinculación entre macroprocesos, procesos, procedimientos, direcciones y cargos que se encargan de los procedimientos

**OBSERVACIONES**

Lic. JOSE CABRERA
Jefe
Dpto. de Informática
C.R.A.-D.A.

20 (veinte)

Ministerio de HACIENDA

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

**FORMULARIO DI_FCT**

**NRO.: 237/2019**

DIRECCION ADMINISTRATIVA
COORDINACION DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA

FORMULARIO DE CONTROL DE TRABAJO

| LUGAR | EQUIPO / SOFWARE / USUARIO | | FECHA | HORA |
|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO DE INFORMATICA | CONTRATO No 2/2019 CONTRATACION PARA DESARROLLO DE SOFTWARE - KONECTA S A | INICIO | 28/05/2019 | 08:00 |
| | | FIN | 28/05/2019 | 17:00 |

| RESPONSABLES | EMPRESA / REPARTICION | FIRMA |
|---|---|---|
| JOSE LUIS CABRERA PORTILLO | Departamento de Informática | |
| ANGEL ACOSTA | KONECTA S.A. | |
| NELSON PERALTA | KONECTA S A | |
| NICOLAS LOPEZ | KONECTA S A | |
| NORMA ROJAS | KONECTA S.A. | Norma E. Rojas |
| RODRIGO SANTOS | KONECTA S.A | |

**DESCRIPCION DE LAS TAREAS REALIZADAS**

Sistema CODE
- Se realizo soporte a los usuarios de CODE
- Análisis de pedidos de CODE, identificación de inconvenientes y priorización de las tareas
- Análisis de commits faltantes en desarrollo construccion de tags para construir desarrollo para los usuarios de CODE
- Análisis de código, integración de los últimos trabajos a desarrollo, y resolucion de conflictos.
- Se corrigió un inconveniente al eliminar un detalle de Rendición de Cuentas de ONG cuando está en estado borrador
- Se realizaron los ajustes en la funcionalidad de rendicion de cuenta. El campo de nro de Sime se deshabilita cuando se trata de un usuario externo, y se modificaron las leyendas del combo de estado de aprobación Se probó que la funcionalidad siga el curso correcto y cumpla todas las validaciones.

Sistema MANAGER
- Se investigaron las formas de integrar el swagger con el proyecto del Manager
- Se trabaja en la validación del bloqueo de campo metodo de autenticacion y activo para cargar sucesivas. (bloqueo/desbloqueo).
- Se crea el componente reutilizable y personalizable para mostrar mensajes alertas y confirmaciones al usuario.
  Se analiza la mejor manera de reutilizar/crear el componente dialog de tal manera que sirva para cualquier otro componente.
- Se configuró una instalación de wildfly como servicio en servidor de pruebas
- Se agregó CORSInterceptor para poder integrar con el front end

**OBSERVACIONES**

Lic. JOSE CABRERA
Jefe
Dpto. de Informática
C.R.A.-D.A.

21 (veintiuno)

Ministerio de HACIENDA

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

**FORMULARIO DI_FCT**

**NRO.: 236/2019**

DIRECCION ADMINISTRATIVA
COORDINACION DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA

FORMULARIO DE CONTROL DE TRABAJO

| LUGAR | EQUIPO / SOFWARE / USUARIO | | FECHA | HORA |
|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMETNO DE INFORMATICA | CONTRATO No 2/2019 CONTRATACION PARA DESARROLLO DE SOFTWARE - KONECTA S A. | INICIO | 27/05/2019 | 08:00 |
| | | FIN | 27/05/2019 | 17:00 |

| RESPONSABLES | EMPRESA / REPARTICION | FIRMA |
|---|---|---|
| JOSE LUIS CABRERA PORTILLO | Departamento de Informática | |
| ANGEL ACOSTA | KONECTA S.A. | |
| NELSON PERALTA | KONECTA S.A | |
| NICOLAS LOPEZ | KONECTA S A. | |
| NORMA ROJAS | KONECTA S.A. | Norma E. Rojas |
| RODRIGO SANTOS | KONECTA S.A | |

**DESCRIPCION DE LAS TAREAS REALIZADAS**

Sistema CODE
- Se realizo soporte a los usuarios de CODE
- Se analizo varios pedidos reportados por los usuarios de CODE, unos ajustes en un pedido que se estaba trabajando, para que las fechas que no aplican no se muestren, también para que se filtren de la lista los registros de pagos anulados en adición también nos enviaron el formato que se utilizaría para el reporte b0103 la implementación del mismo se encuentra retrasada y des priorizada por el momento
- Se modifico la forma en la que se muestran los campos de fecha, cuando la misma es undefined o null, el mismo se muestra vacío.
- Se modificó la consulta de los Registros de pago para que traigan solo los que se encuentran con estado Vigente
- Se modificó un componente del framework javaeext para poder deshabilitar la obligatoriedad de los campos de tipo fecha.
- Se corrigió un error en la consulta de ONGs no Habilitadas

Sistema MANAGER
- Se elaboro el resumen semanal de las actividades realizadas por el equipo, para los compañeros del Ministerio de Hacienda
- Se investiga la forma de conexión con el active directory para poder realizar la autenticación vía el mismo, se tuvo una conversación con el proveedor del Active Directory en Hacienda, y se nos informo que la conexión debía hacerse via Windows Autentication, se esta analizando como realizar la misma.
- Se trabaja sobre el bloqueo de campos para usar valores por defecto, se remueve panel de expansión y se agregan iconos de bloqueo.
- Se agregan funcionalidades de paginación y ordenación por las columnas disponibles (se editó template, componente y servicio).

Sistema MECIP
- Se trabajo en la síntesis de la reunión que se tuvo el viernes, se esta analizando los requerimientos que se tiene, y la mejor forma de avanzar con las prioridades, así mismo se esta analizando los temas a tratar en la próxima reunión que debería ser para conocer mejor la estructura organizacional.

**OBSERVACIONES**

Lic. JOSE CABRERA
Jefe
Dpto. de Informática
C.R.A.-D.A.

22 (veintidos)

Ministerio de HACIENDA

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

**FORMULARIO DI_FCT**

DIRECCION ADMINISTRATIVA
COORDINACION DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA

FORMULARIO DE CONTROL DE TRABAJO

**NRO.: 213/2019**

| LUGAR | EQUIPO / SOFWARE / USUARIO | | FECHA | HORA |
|---|---|---|---|---|
| DPTO DE INFORMATICA | CONTRATO No 2/2019 CONTRATACION PARA DESARROLLO DE SOFTWARE - KONECTA S A | INICIO | 24/05/2019 | 08:00 |
| | | FIN | 24/05/2019 | 17:00 |

| RESPONSABLES | EMPRESA / REPARTICION | FIRMA |
|---|---|---|
| JOSE LUIS CABRERA PORTILLO | Departamento de Informática | |
| NELSON PERALTA | KONECTA S A | |
| NICOLAS LOPEZ | KONECTA S A | |
| NORMA ROJAS | KONECTA S A | Norma E. Rojas |
| RODRIGO SANTOS | KONECTA S A | |

## DESCRIPCION DE LAS TAREAS REALIZADAS

Sistema CODE
- Se realizo soporte a los usuarios de CODE
- En registro de pagos se deshabilitó la obligatoriedad de los campos de nro de ingreso y fecha de ingreso, se reviso el retorno del web Service comprobandose que el mismo no retorna la Fecha de Obligación, por lo cual no puede ser mostrada
- Se analizo varios pedidos reportados por los usuarios de CODE, se elaboro un correo para solicitar el apoyo de los mismos para priorizar correctamente todos los pedidos que se tienen
- *El ws que consulta el nro de obligación no trae la fecha de Obligacion, el framework setea las fechas a NaNaNa en la segunda selección, por lo que los campos de* fecha quedan con formato de tipo invalido Seteando las fechas manualmente se permite aceptar y guardar las modificaciones de los registros.

Sistema MANAGER
- Se agrega seccion de configuración para datos por defecto en el formulario de usuario, sirve para realizar cargas masivas de usuarios con mismos valores para campos ya definidos
- Se modifica el componente del formulario de usuario para recibir el usuario por routing y se agregan ajustes al servicio de usuario para mostrarlo correctamente
- Se realiza cambio en la sección de usuarios, se remueve toolbar con boton que mostraba el formulario flotante y se agrega barra de navegación. Se agrega routing para formulario
- Se realizan ajustes al momento de editar el usuario, se remueve el formulario flotante y se realiza un routing al formulario de edición en un nuevo tab.

Sistema MECIP
- Reunion con los compañeros del Ministerio de Hacienda para establecer algunos puntos que se tocaran en la reunion del día de hoy Preparación para la reunión.
- Reunión con los funcionarios del Mecip, para establecer las prioridades en las que se va a trabajar, aclarar dudas, y hablar sobre sus procesos internos.
- Se analizo las anotaciones realizadas durante la reunión con los funcionarios del mecip

## OBSERVACIONES

Lic. JOSE CABRERA
Jefe
Dpto. de Informática
C.R.A.-D.A.

23 (veintitres)

Ministerio de HACIENDA

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

**FORMULARIO DI_FCT**

**DIRECCION ADMINISTRATIVA**
**COORDINACION DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS**
**DEPARTAMENTO DE INFORMATICA**

**FORMULARIO DE CONTROL DE TRABAJO**

**NRO.: 212/2019**

| LUGAR | EQUIPO / SOFWARE / USUARIO | | FECHA | HORA |
|---|---|---|---|---|
| DPTO DE INFORMATICA | CONTRATO No 2/2019 CONTRATACION PARA DESARROLLO DE SOFTWARE - KONECTA S A | INICIO | 23/05/2019 | 08 00 |
| | | FIN | 23/05/2019 | 17.00 |

| RESPONSABLES | EMPRESA / REPARTICIÓN | FIRMA |
|---|---|---|
| JOSE LUIS CABRERA PORTILLO | Departamento de Informática | |
| ANGEL ACOSTA | KONECTA S A | |
| NELSON PERALTA | KONECTA S A | |
| NICOLAS LOPEZ | KONECTA S.A | |
| NORMA ROJAS | KONECTA S.A. | Norma E. Rojas |
| RODRIGO SANTOS | KONECTA S.A | |

**DESCRIPCION DE LAS TAREAS REALIZADAS**

Sistema CODE
- Se realizo soporte a los usuarios de CODE
- Se analizo un inconveniente reportado por los usuarios de code con el glose de expedientes, los expedientes se encuentran repartidos y se desconoce como ocurrió este escenario
- Se analizo algunos inconvenientes reportados por usuarios de code, se decidio cual priorizar entre el filtro por fecha en el FL-CODE-11 y los datos que se muestran de manera incorrecta en el registro de pagos
- En registro de pagos se reprodujó el inconveniente reportado por los usuarios de code y se inició el análisis de las posibles causas
- Se modificó la consulta del FL-CODE-11 para que tenga en cuenta un rango de fechas pasado como parámetro
- Se agregó el el texto 'Departamento de Análisis e Informes debajo de la firma en el FL-CODE-08

Sistema MANAGER
- Se creo un servicio REST para listar, crear, modificar y eliminar usuarios
- Se integra el servicio para crear y modificar usuarios en el BE, se ajustan nombres de campos y carga de contenido, se realizan controles adicionales de validación y se agrega campos 'tipo de autenticacion y 'activo'
- Se integra la lista de usuario con el servicio para obtener usuarios del BE, se ajustan nombres de campos para el correcto uso del paso de parametros
- Se modifica el detalle de la lista, los subroles tienen datos completos como id modulo, y descripción Para luego ser editado o enlazado a otras vistas.
- Se investigó la utilizacoin del framework de Swagger para realizar las documentaciones

Sistema MECIP
- Se realizo un análisis más profundo del proceso interno que se maneja en el mecip, la necesidad de encuestas integradas en el sistema. Se decidió que la reunion del 24/05/2019 deberá ser más orientada a la organizacion, el modelo organizacional que se maneja y como se va a modelar el mismo en nuestra base de datos

**OBSERVACIONES**

Lic. JOSE CABRERA
Jefe
Dpto. de Informática
C.R.A.-D.A.

24 (veinticuatro)

Ministerio de HACIENDA

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

**FORMULARIO DI_FCT**

**DIRECCION ADMINISTRATIVA**
**COORDINACION DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS**
**DEPARTAMENTO DE INFORMATICA**

**FORMULARIO DE CONTROL DE TRABAJO**

**NRO.: 211/2019**

| LUGAR | EQUIPO / SOFWARE / USUARIO | | FECHA | HORA |
|---|---|---|---|---|
| DPTO DE INFORMATICA | CONTRATO No 2/2019 CONTRATACION PARA DESARROLLO DE SOFTWARE - KONECTA S A | INICIO | 22/05/2019 | 08 00 |
| | | FIN | 22/05/2019 | 17.00 |

| RESPONSABLES | EMPRESA / REPARTICION | FIRMA |
|---|---|---|
| JOSE LUIS CABRERA PORTILLO | Departamento de Informática | |
| ANGEL ACOSTA | KONECTA S A. | |
| NELSON PERALTA | KONECTA S A | |
| NICOLAS LOPEZ | KONECTA S A | |
| NORMA ROJAS | KONECTA S A | Norma E. Rojas |
| RODRIGO SANTOS | KONECTA S A | |

**DESCRIPCION DE LAS TAREAS REALIZADAS**

Sistema CODE
- Se realizo soporte a los usuarios de CODE
- Análisis de nuevos pedidos realizados por los Usuarios de CODE, y priorización de los mismos
- Fue agregada la posibilidad de generar el FL-CODE-08 por un grupo de ONGs Habilitadas, no solo por rango de fechas

Sistema MANAGER
- Análisis de la forma en la que se esta construyendo el json que almacena el menu con los permisos del usuario solución de un inconveniente al serializar la estructura incorrecta para los permisos
- Se desarrollo el servicio REST de obtener los menus con los permisos habilitados para el usuario Se levantó la instancia disponible en el servidor de desarrollo.
- Se modifica routing en la navegacion del contenedor de lista y form del modulo de roles, se agrega recepción de parametros al form para poder recibir un role y mostrar el contenido a fin de editarlo
- Se culmina el diseño de la lista de roles con efecto expansion para mostrar detalles y se linkean los items al formulario de edicion/creacion

Sistema MECIP
- Se analizó la auditoria de mejoramiento que se realiza por parte del mecip para mejorar los procesos de las dependencias, y como el mismo requiere un seguimiento continuo del avance de las mejoras
- Análisis del proceso interno del mecip, para procesar los diferentes flujos de trabajo que tienen las dependencias, se debe realizar un desarrollo orientado a procesos, donde cada autoridad pertinente debe analisar y dar su aprobacion del flujo que se esta trabajando
- Análisis de la gestión documental que se debe realizar, requiere un versionamiento de los documentos que se cargan, control por roles

**OBSERVACIONES**

Lic. JOSE CABRERA
Jefe
Dpto. de Informática
C.R.A.-D.A.

25 (veinticinco)

Ministerio de HACIENDA

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

**FORMULARIO DI_FCT**

DIRECCION ADMINISTRATIVA
COORDINACION DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA

**FORMULARIO DE CONTROL DE TRABAJO**

**NRO.: 210/2019**

| LUGAR | EQUIPO / SOFWARE / USUARIO | | FECHA | HORA |
|---|---|---|---|---|
| DPTO. DE INFORMATICA | CONTRATO No 2/2019 CONTRATACION PARA DESARROLLO DE SOFTWARE - KONECTA S A | INICIO | 21/05/2019 | 08.00 |
| | | FIN | 21/05/2019 | 17:00 |

| RESPONSABLES | EMPRESA / REPARTICION | FIRMA |
|---|---|---|
| JOSE LUIS CABRERA PORTILLO | Departamento de Informática | |
| ANGEL ACOSTA | KONECTA S A. | |
| NELSON PERALTA | KONECTA S A. | |
| NICOLAS LOPEZ | KONECTA S A | |
| NORMA ROJAS | KONECTA S.A. | Norma E. Rojas |
| RODRIGO SANTOS | KONECTA S A | |

**DESCRIPCION DE LAS TAREAS REALIZADAS**

Sistema CODE
- Se realizo soporte a los usuarios de CODE.
- Actualización del servidor de producción, revisión de solicitudes de mezcla, y analisis de commits faltantes.
- Preparación de la rama de desarrollo para solicitar la actualización de la misma para la capacitación de usuarios y ONG's
- Priorización de nuevos pedidos análisis de pedidos de modificación sobre el FL-CODE-08 y el FL-CODE-11
- Fue agregada la posibilidad de generar el FL-CODE-08 por un grupo de ONGs Habilitadas, no solo por rango de fechas

Sistema MANAGER
- Reunion con los compañeros del Ministerio de Hacienda para consultar su opinion sobre la vista de roles, nos dieron sus comentarios para orientar mejor la vista a lo que ellos necesitan.
- Se inició el desarrollo del Servicio /menus, se modifico de la vista que obtiene el menu que se va a mostrar al usuario de acuerdo a los roles que tenga asignado
- Se crea componente con datos estáticos y se prueba una tabla dinamica con columnas flexibles para mostrar los detalles del rol
- Análisis para mostrar la tabla de manera dinamica y reutilizable en otro componente que lo necesite (se va a usar el mismo componente en el formulario de roles)
- Se agregan estilos personalizados y validaciones para el formulario de roles
- Modificación de la vista que obtiene el menú que se va a mostrar al usuario de acuerdo a los roles que tenga asignado

**OBSERVACIONES**

Lic. JOSÉ CABRERA
Jefe
Dpto. de Informática
C.R.A.-D.A.

26(veintiséis)

Ministerio de HACIENDA

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

FORMULARIO DI_FCT

DIRECCION ADMINISTRATIVA
COORDINACION DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA

FORMULARIO DE CONTROL DE TRABAJO

NRO.: 209/2019

| LUGAR | EQUIPO / SOFWARE / USUARIO | | FECHA | HORA |
|---|---|---|---|---|
| DPTO DE INFORMATICA | CONTRATO No 2/2019 CONTRATACION PARA DESARROLLO DE SOFTWARE - KONECTA S A | INICIO | 20/05/2019 | 08:00 |
| | | FIN | 20/05/2019 | 17:00 |

| RESPONSABLES | EMPRESA / REPARTICION | FIRMA |
|---|---|---|
| JOSE LUIS CABRERA PORTILLO | Departamento de Informática | |
| ANGEL ACOSTA | KONECTA S A. | |
| NELSON PERALTA | KONECTA S A. | |
| NICOLAS LOPEZ | KONECTA S A. | |
| NORMA ROJAS | KONECTA S A | Norma E. Rojas |
| RODRIGO SANTOS | KONECTA S.A | |

## DESCRIPCION DE LAS TAREAS REALIZADAS

Sistema CODE
- Se realizo soporte a los usuarios de CODE
- Se agrego un listado de pendientes se reviso que no haya tareas repetidas o sin cerrar que ya fueron concluidas
- Se corrigió un inconveniente que impedia ingresar una Rendicion de Cuentas de ONG
- Actualización del entorno de produccion del Sistema CODE
- FL-CODE-11 se re-produjo el inconveniente y se analizo lo que implica
- Se modificaron las restricciones de longitudes de campos para la funcionalidad Información de Entidad B0103

Sistema MANAGER
- Trabajos de implementacion para capturar el token y analizar si es válido el mismo con el filter servlet
- Diseño de la vista de roles y las funcionalidades para esta pantalla
- Se analizó la forma en que se estan relacionando los permisos a los menu's y los roles, se hizo unos cambios para poder modelar el comportamiento deseado.
- Creación de consulta SQL que recupera el menu junto con los permisos asociados a ese menú de acuerdo a los roles que tenga asignado el usuario
- Se crea modulo y componente base para el inicio del formulario de creacion de roles
- Análisis de ubicacion manejo de datos en el formulario de roles, composicion y tipo de componentes a utilizar
- Modificación del modelo de la BD, para actualizarlo con las modificaciones que se hizo para el manejo de menu's y sus permisos.

## OBSERVACIONES

Lic. JOSE CABRERA
Jefe
Dpto. de Informática
C.R.A.-D.A.

27 (veintisiete)

Ministerio de HACIENDA

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

**FORMULARIO DI_FCT**

**NRO.: 204/2019**

DIRECCION ADMINISTRATIVA

COORDINACION DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS

DEPARTAMENTO DE INFORMATICA

FORMULARIO DE CONTROL DE TRABAJO

| LUGAR | EQUIPO / SOFWARE / USUARIO | | FECHA | HORA |
|---|---|---|---|---|
| DPTO DE INFORMATICA | CONTRATO No 2/2019 CONTRATACION PARA DESARROLLO DE SOFTWARE - KONECTA S A | INICIO | 17/05/2019 | 08:00 |
| | | FIN | 17/05/2019 | 17 00 |

| RESPONSABLES | EMPRESA / REPARTICION | FIRMA |
|---|---|---|
| JOSE LUIS CABRERA PORTILLO | Departamento de Informática | |
| ANGEL ACOSTA | KONECTA S A | |
| NELSON PERALTA | KONECTA S.A | |
| NICOLAS LOPEZ | KONECTA S A | |
| NORMA ROJAS | KONECTA S A | Norma G. Rojas |
| RODRIGO SANTOS | KONECTA S.A | |

**DESCRIPCION DE LAS TAREAS REALIZADAS**

Sistema CODE
- Se realizo soporte a los usuarios de CODE
- Elaboración de planilla unificada de pendientes con code.
- Análisis de nuevos inconvenientes con la sincronización y con ONG's que no pueden presentar su rendición de cuenta

Sistema MANAGER
- Termino el análisis y se empezó la implementación del filter servlet de java
- Analisis y algunos cambios en el modelos de la base de datos del manager
- Creación de las vistas en BD que obtienen los permisos segun los roles en los menu habilitados para el usuario según su id y módulo al que quiere acceder
- Se agregan usuarios estáticos con diferentes roles para renderizar los menús de manera dinámica, se guardan datos de usuario en el storage del navegador y se crean datos de menú estáticos para cada usuario
- Se esquematiza flujo de procesos para recuperar el usuario y menu del BE, se agregan datos estáticos para crear el menu de manera dinámica

**OBSERVACIONES**

Lic. JOSÉ CABRERA
Jefe
Dpto. de Informática
C.R.A.-D.A.

28 (veintiocho)

Ministerio de HACIENDA

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

DIRECCION ADMINISTRATIVA
COORDINACION DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA

FORMULARIO DE CONTROL DE TRABAJO

FORMULARIO DI_FCT

NRO.: 203/2019

| LUGAR | EQUIPO / SOFWARE / USUARIO | | FECHA | HORA |
|---|---|---|---|---|
| DPTO DE INFORMATICA | CONTRATO No 2/2019 CONTRATACION PARA DESARROLLO DE SOFTWARE - KONECTA S A | INICIO | 16/05/2019 | 08 00 |
| | | FIN | 16/05/2019 | 17:00 |

| RESPONSABLES | EMPRESA / REPARTICION | FIRMA |
|---|---|---|
| JOSE LUIS CABRERA PORTILLO | Departamento de Informática | |
| ANGEL ACOSTA | KONECTA S A | |
| NELSON PERALTA | KONECTA S A | |
| NICOLAS LOPEZ | KONECTA S A | |
| NORMA ROJAS | KONECTA S A. | Norma E. Rojas |
| RODRIGO SANTOS | KONECTA S A | |

**DESCRIPCION DE LAS TAREAS REALIZADAS**

Sistema CODE
- Se realizo soporte a los usuarios de CODE
- Análisis de inconvenientes con una providencia que se creo en forma duplicada, la misma debe ser anulada
- Actualización del entorno de produccion del Sistema CODE

Sistema MANAGER
- Analisis e implementación de un java servlet filter, para capturar el token en cada sistema y redirigirlo para su validación
- Regeneracion de las clases base para el proyecto con la nueva configuración, modificación del Servicio de Login, inicio de implementación del método que recupera el menu
- Modificaciones en la configuración de mybatis-kore-generator para poder manejar claves primarias de tipo UUID y tipos constantes definidos en la base de datos.
- Se valida el formulario reutilizable para crear y modificar usuario. Se hacen pruebas con datos estáticos
- *Preparación del entorno de desarrollo para el Front End (git, node js, npm, angular, editores y herramientas, levantar el proyecto)*
- Se routea el login al nuevo home con usuario estático

**OBSERVACIONES**

Lic. JOSÉ CABRERA
Jefe
Dpto. de Informática
C.R.A.-D.A.

29 (veintinueve)

Ministerio de HACIENDA

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

**FORMULARIO DI_FCT**

DIRECCION ADMINISTRATIVA
COORDINACION DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA

**FORMULARIO DE CONTROL DE TRABAJO**

**NRO.: 202/2019**

| LUGAR | EQUIPO / SOFWARE / USUARIO | | FECHA | HORA |
|---|---|---|---|---|
| DPTO DE INFORMATICA | CONTRATO No 2/2019 CONTRATACION PARA DESARROLLO DE SOFTWARE - KONECTA S A | INICIO | 13/05/2019 | 08:00 |
| | | FIN | 13/05/2019 | 17:00 |

| RESPONSABLES | EMPRESA / REPARTICION | FIRMA |
|---|---|---|
| JOSE LUIS CABRERA PORTILLO | Departamento de Informática | |
| ANGEL ACOSTA | KONECTA S.A | |
| NELSON PERALTA | KONECTA S.A | |
| NICOLAS LOPEZ | KONECTA S.A. | |
| RODRIGO SANTOS | KONECTA S.A | |

**DESCRIPCION DE LAS TAREAS REALIZADAS**

Sistema CODE
- Se realizo soporte a los usuarios de CODE
- Se analizó inconveniente con providencia duplicada, se pidio a los usuarios de CODE que envíen un correo al Julio Caballero para la confirmación de la solución propuesta
- Corregida query del reporte para que se muestre correctamente el campo 'Corresponde al bimestre' en caso de que sea más de un bimestre.

Sistema MANAGER
- Se trabajó en el diseño del backend para interceptar el token y su posterior validación
- Se analizó el diseño de base de datos para el manager, y se realizaron algunos ajustes para reducir la complejidad del mismo
- Modificaciones en la configuración de mybatis-kore-generator para poder manejar varios esquemas de base de datos y para que el código para el modelo, dao y rest se genere en paquetes separados
- Se agrega tabla que muestra datos locales y se crea un servicio para test del verbo GET HTTP La lista permite enlazar con el formulario de edición
- Se ajustan cambios para que tome los estilos luego de aplicar el cambio de hoja de estilos, se agrega más funciones de routeo y logout de usuario
- Se agregan estilos y funcionalidades con datos locales para permitir crear y actualizar usuario.

**OBSERVACIONES**

Lic. JOSE CABRERA
Jefe
Dpto. de Informática
C.R.A.-D.A.

30 (treinta)

Ministerio de HACIENDA

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

FORMULARIO DI_FCT

DIRECCION ADMINISTRATIVA

COORDINACION DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS

DEPARTAMENTO DE INFORMATICA

NRO.: 182/2019

FORMULARIO DE CONTROL DE TRABAJO

| LUGAR | EQUIPO / SOFWARE / USUARIO | | FECHA | HORA |
|---|---|---|---|---|
| DPTO DE INFORMATICA | CONTRATO Nº 2/2019 CONTRATACIÓN PARA DESARROLLO DE SOFTWARE KONECTA S.A. | INICIO | 10-05-2019 | 08:00 |
| | | FIN | 10-05-2019 | 17:00 |

| RESPONSABLES | EMPRESA / REPARTICION | FIRMA |
|---|---|---|
| JOSE LUIS CARRERA PORTILLO | Departamento de Informática | |
| ANGEL ACOSTA | KONECTA S.A. | |
| NELSON PERALTA | KONECTA S.A. | |
| NICOLAS LOPEZ | KONECTA S.A. | |
| NORMA ROJAS | KONECTA S.A. | |
| RODRIGO SANTOS | KONECTA S.A. | |

DESCRIPCION DE LAS TAREAS REALIZADAS

Sistema CODE

- Se realizo soporte a los usuarios de CODE.
  Actualizacion del entorno de produccion de Sistema CODE. Despliegue del paquete ose_20190510
- Se inicio la logica de sincronizacion por el SIME a un Singleton Session Bean para ejecutar soporte para concurrencia y manejo de transacciones.
  Se trabajo en el generador automatico de las clases, llaves, los reportes y las clases DAO para consulta, se tiene un prototipo funcionando al tener múltiples esquemas.
  Se analizo los inconvenientes referentes al FE-CODE 10, se converso con los usuarios de CODE, y se procedio a proveer la area.
  Se ajusto el la orientacion de la Pagina para el reporte FE-CODE 10 y se realizaron ajustes necesarios a las tablas que componen al reporte.

Sistema MANAGER

- Se analizo la implementacion del login y como va a ser la estructura para la parte de seguridad. Tambien se analizó las apis que van a realizar un manejo automatico del token.
  Cambio de hoja de estilos de css a scss, se uso la version extendida para una mejor organización de estilos.
  Routing del menu general y separacion en modulos.
  Se creo componente para la pantalla de login y se interpreta la estructura, se [illegible] estilos y routing.
  Se crearon los servicios de Login junto con pruebas de [illegible] de Token.

OBSERVACIONES

Lic. JOSÉ CARRERA
Jefe
Dpto. de Informática
C.R.A.-D.A.

31 (treinta y uno)

Ministerio de HACIENDA

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

FORMULARIO DI_FCT

DIRECCION ADMINISTRATIVA

COORDINACION DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS

DEPARTAMENTO DE INFORMATICA

NRO.: 181/2019

FORMULARIO DE CONTROL DE TRABAJO

| LUGAR | EQUIPO SOFWARE / USUARIO | | FECHA | HORA |
|---|---|---|---|---|
| DPTO DE INFORMATICA | CONTRATO Nº 2/2019 CONTRATACION PARA DESARROLLO DE SOFTWARE KONECTA S.A | INICIO | 09/05/2019 | 08:00 |
| | | FIN | 09/05/2019 | 17:00 |

| RESPONSABLES | EMPRESA REPARTICION | FIRMA |
|---|---|---|
| JOSE LUIS CABRERA PORTILLO | Departamento de Informatica | |
| ANGEL ACOSTA | KONECTA S.A | |
| NELSON PERALTA | KONECTA S.A | |
| NICOLAS LOPEZ | KONECTA S.A | |
| NORMA ROJAS | KONECTA S.A | |
| RODRIGO SANTOS | KONECTA S.A | |

## DESCRIPCION DE LAS TAREAS REALIZADAS

Sistema CODE

Se realizo soporte a los usuarios de CODE

-Se analizo una forma de poder probar el inconveniente con la sincronización entre expedientes para poder desarrollar el proceso, se propuso la forma para poder probar a los compañeros de hacienda y la misma fue aprobada por Jose Cabrera, Guillermo Galeano

Se realizaron pruebas con la sincronización y se logro reproducir los inconvenientes mencionados los mismos se encuentran en proceso de solución

Análisis de inconvenientes con la sincronización con el CME. Replicación de expedientes con las que la sincronización falla en el entorno de desarrollo (Instalacion de proxy apache para poder acceder al WebService, Configuración de entornos, sincronización de algunos expedientes cuando se nulli en el campo ubicación

Se preparo la rama de produccion para la actualización del servidor, esto implicó aclarar cada una de las tareas pendientes que se iban a enviar y solucionar los conflictos que había entre ellas, en adicion también hubo un problema con una rama que tenia cambios no deseados, el inconveniente fue subsanado

Solucion de inconveniente al editar una plantilla en el sistema

Sistema MANAGER

- Se analizo la arquitectura que sera utilizada para el login

-Se eligió la libreria para la generacion de tokens (mod-jose-jwt) ya que la misma ofrece JWS y JWE. Se inicio el desarrollo del servicio de Login

Se agrega un componente para la creación de usuarios, se realiza el binding, se pasa en base a los campos los valores actuales, se aplica responsive y routeo

Se ajustan estilos para el menu de navegacion (menu desplegable dropdown.

Se agregan menu para el modulo de usuarios que permite acceder a sus vistas y se realiza el routing con los componentes (listar usuarios y registrar usuarios)

OBSERVACIONES

Lic. JOSE CABRERA
Jefe
Dpto. de Informática
C.R.A.-D.A.

32 (treinta y dos)

Ministerio de HACIENDA

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

FORMULARIO DI_FCT

DIRECCION ADMINISTRATIVA

COORDINACION DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS

DEPARTAMENTO DE INFORMATICA

NRO.: 180/2019

FORMULARIO DE CONTROL DE TRABAJO

| LUGAR | EQUIPO SOFWARE / USUARIO | | FECHA | HORA |
|---|---|---|---|---|
| DPTO. DE INFORMATICA | CONTRATO Nº 2019 CONTRATACION PARA DESARROLLO DE SOFTWARE - KONECTA S.A. | INICIO | 08/05/2019 | 08:00 |
| | | FIN | 08/05/2019 | 17:00 |

| RESPONSABLES | EMPRESA / REPARTICION | FIRMA |
|---|---|---|
| JOSE LUIS CABRERA FORTILLO | Departamento de Informatica | |
| ANGEL ACOSTA | KONECTA S.A. | |
| NELSON PERALTA | KONECTA S.A. | |
| NICOLAS LOPEZ | KONECTA S.A. | |
| NORMA ROJAS | KONECTA S.A. | |
| RODRIGO SANTOS | KONECTA S.A. | |

## DESCRIPCION DE LAS TAREAS REALIZADAS

Sistema CODE

Se realiza soporte a los fiscales de CODE

- Se analizo los inconvenientes con el problema de relacionado a usar el [illegible] puesto con diferentes programas

Sistema MANAGER

- Se analizo la arquitectura que va a generar el token y va a realizar el [illegible] del mismo
- Investigacion sobre distintas librerias para generar WT JSON Web Tokens [illegible] nimbus jose-jwt fusion auth [illegible] jwt
- Se trabajo en el diseño y en la estructura del [illegible]
- Se realiza un routing basico a un modulo de usuarios
- Se realiza un analisis del routing de los modulos. Se [illegible] la raiz principal y el acceso a los mismos
- Se crea un modo de seleccion estilo dropdown para listar los modulos [illegible]

## OBSERVACIONES

Lic. JOSE CABRERA
Jefe
Dpto. de Informática
C.R.A.-D.A.

33 (treinta y tres)

MINISTERIO HACIENDA

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

FORMULARIO DI_FCT

DIRECCION ADMINISTRATIVA
COORDINACION DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA

NRO.: 179/2019

FORMULARIO DE CONTROL DE TRABAJO

| LUGAR | EQUIPO SOFWARE / USUARIO | | FECHA | HORA |
|---|---|---|---|---|
| DPTO DE INFORMATICA | CONTRATO Nº 2 2019 COOPERATACION PARA DESARROLLO DE SOFTWARE - KONECTA S.A. | INICIO | 07/05 2019 | 08 00 |
| | | FIN | 07-05/2019 | 17 00 |

| RESPONSABLES | EMPRESA REPARTICION | FIRMA |
|---|---|---|
| JOSE LUIS CABRERA PORTILLO | Departamento de Informatica | |
| ANGEL ACOSTA | KONECTA S.A. | |
| NELSON PERALTA | KONECTA S.A. | |
| NICOLAS LOPEZ | KONECTA S.A. | |
| NORMA ROJAS | KONECTA S.A. | |
| RODRIGO SANTOS | KONECTA S.A. | |

## DESCRIPCION DE LAS TAREAS REALIZADAS

Sistema CODE
- Se realizo soporte a los usuarios de CODE
- Preparacion de entorno de desarrollo con los ultimos cambios y la correcta configuracion del faltante por correo
Analisis de inconvenientes y priorizacion de los nuevos requerimientos informados
Sistema MANAGER
Analisis del diseño de la base de datos correcciones sobre la estructura para los mapeos dinamicos de los menus
- Se genero la estructura inicial del proyecto. Modulos manager-model manager-dao manager-bl manager-web manager-ear. Se generaron las clases mappers de MyBatis y apuesta de operadores CRUD para las tablas definidas en el modelo, configuracion de datasource managerDS
- Se trabajo en la estructura base con estilos materialize y componentes dinamicos para el frontend
Diseño del menu de navegacion (menu principal) y ubicacion de componentes

**OBSERVACIONES**

Lic. JOSE LUIS CABRERA
Jefe
Dpto. de Informática
C.R.A.-D.A.

34 (treinta y cuatro)

Ministerio de HACIENDA

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

FORMULARIO DI_FCT

DIRECCION ADMINISTRATIVA

COORDINACION DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS

DEPARTAMENTO DE INFORMATICA

NRO.: 178/2019

FORMULARIO DE CONTROL DE TRABAJO

| LUGAR | EQUIPO SOFWARE / USUARIO | | FECHA | HORA |
|---|---|---|---|---|
| DPTO DE INFORMATICA | CONTRATO Nº 2 2019 COLABORACION PARA DESARROLLO DE SOFTWARE KONECTA S A | INICIO | 06/05 2019 | 08 00 |
| | | FIN | 06/05/2019 | 17 00 |

| RESPONSABLES | EMPRESA / REPARTICION | FIRMA |
|---|---|---|
| JOSE LUIS CABRERA PORTILLO | Departamento de Informatica | |
| ANGEL ACOSTA | KONECTA S A | |
| NELSON PERALTA | KONECTA S A | |
| NICOLAS LOPEZ | KONECTA S A | |
| NORMA ROJAS | KONECTA S A | |
| RODRIGO SANTOS | KONECTA S A | |

DESCRIPCION DE LAS TAREAS REALIZADAS

Sistema CODE

Se realizo soporte a los usuarios de CODE

- Se analizó un inconveniente con expedientes duplicados al sincronizar y se dio la prioridad correspondiente a la tarea.
- Modificacion reporte de Situacion Diaria de CINOSAFEL CODE Ajuste en el orden de mostrado en los campos "Fecha de llegada Remitente DAI Habilitación" "Fecha de llegada Rendición" "Fecha de llegada Mesa DAI Habilitación" y "Desarrollo" corresponde a de acuerdo a lo solicitado

Sistema MANAGER

- Modificación de la modalidad de base de datos análisis de la estructura [illegible]
  - Se diseño la arquitectura de base de datos para el manejo de los menus de forma dinamica también multi modulo roles asignados y permisos
  - Se agregan paquetes de angular material para estilos de la app y se inicia el desarrollo de menu
  - Analisis de menu de navegacion y de componentes de navegacion para el [illegible] principal
- Analisis de la estructura y organizacion de los archivos del proyecto

OBSERVACIONES

Lic. JOSE [illegible]
Jefe
Dpto. de Informática
C.R.A.-D.A.

35 (treinta y cinco)

MINISTERIO DE HACIENDA

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

FORMULARIO DI_FCT

DIRECCION ADMINISTRATIVA
COORDINACION DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA

NRO.: 177/2019

FORMULARIO DE CONTROL DE TRABAJO

| LUGAR | EQUIPO SOFTWARE / USUARIO | | FECHA | HORA |
|---|---|---|---|---|
| DPTO DE INFORMATICA | CONTRATO Nº 2/2019 CONTRATACION PARA DESARROLLO DE SOFTWARE / KONECTA S.A. | INICIO | 03/05/2019 | 08:00 |
| | | FIN | 03/05/2019 | 17:00 |

| RESPONSABLES | EMPRESA REPARTICION | FIRMA |
|---|---|---|
| JOSE LUIS CABRERA PORTILLO | Departamento de Informatica | |
| ANGEL ACOSTA | KONECTA S.A. | |
| NELSON PERALTA | KONECTA S.A. | |
| NICOLAS LOPEZ | KONECTA S.A. | |
| NORMA ROJAS | KONECTA S.A. | |
| RODRIGO SANTOS | KONECTA S.A. | |

## DESCRIPCION DE LAS TAREAS REALIZADAS

Sistema CODE
- Se realizo soporte a los usuarios de CODE
- Seguimiento a casos de code, referente a inconvenientes con la hora de generación de ONGs Habilitadas (cambio la hora de generacion en el sistema por la hora en la que se genero fisicamente el incoveniente con el llenado de expedientes, duplicados de manera duplicada
- Actualizacion de servidor de pruebas de konecta. Despliegue del tag release_dev_20190506
- Se analizo un pedido de modificacion en la tarea del SIGCODE 11 y se realizo un cambio de prioridad con respecto al mismo

Sistema MANAGER
- Se continuo con el modelado de las tablas necesarias en la base de datos para almacenar usuarios, roles, permisos, modulos
- Analisis de las tablas que van a ser utilizadas, sus atributos y relaciones
- Se estructuro el modelo de la Base de Datos temporales que se ajusta lo requerido, la misma debe ser validada por el cliente
- Se analizo la estructura final que se va a usar para la organización del proyecto, por tend, la misma se encuentra implementada como base en el proyecto.
- Se investigo modelos de data-table en Angular para listar listado de usuarios con sus datos personales
- Asignación de credenciales a Nicolas Lopez para las cuentas de email y acceso al repositorio

## OBSERVACIONES

Lic. JOSE CABRERA
Jefe
Dpto. de Informática
C.R.A.-D.A.

36(treinta y seis)

Ministerio HACIENDA

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

FORMULARIO DI_FCT

NRO.: 176/2019

DIRECCION ADMINISTRATIVA
COORDINACION DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA

FORMULARIO DE CONTROL DE TRABAJO

| LUGAR | EQUIPO / SOFWARE / USUARIO | FECHA | HORA |
|---|---|---|---|
| DPTO DE INFORMATICA | CONTRATO Nº 2/2019 CONTRATACION PARA DESARROLLO DE SOFTWARE KONECTA S.A | INICIO 02/05/2019 | 08:00 |
| | | FIN 02/05/2019 | 17:00 |

| RESPONSABLES | EMPRESA / REPARTICION | FIRMA |
|---|---|---|
| JOSE LUIS CABRERA PORTILLO | Departamento de Informatica | |
| ANGEL ACOSTA | KONECTA S.A | |
| NELSON PERALTA | KONECTA S.A | |
| NICOLAS LOPEZ | KONECTA S.A | |
| NORMA BOJAS | KONECTA S.A | |
| RODRIGO SANTOS | KONECTA S.A | |

DESCRIPCION DE LAS TAREAS REALIZADAS

Sistema CODE
- Se realizo soporte a los usuarios de CODE
- Soporte a CODE referente a inconvenientes al ejecutar Analisis de Primeras Documentaciones que tienen rectificativas

Sistema MANAGER
- Modelado y diseño de la Base de Datos para el manager modelado de las tablas necesarias en la base de datos para almacenar usuarios, roles, permisos y modulos
- Investigacion de herramientas del Back End
- Relevamiento sobre las funciones, funcionalidades y modulos del sistema manager
- Se trabajo en el diseño de la forma en la que van a operar los sistemas y como van a estar estructurados
- Se analizo la arquitectura a fondo y se opto por no utilizar keycloack, sino que se va a implementar un sistema a medida que maneje la parte de seguridad.

OBSERVACIONES

Lic. JOSÉ CABRERA
Jefe
Dpto. de Informática
C.R.A.-D.A.

37 (treinta y siete)

| 3391416 - SANTOS BACCHETTO, RODRIGO GABRIEL | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA | ENTRADA | | SALIDA | |
| | Hora | Reloj | Hora | Reloj |
| 02/05/2019 | 07:59:00 | RB CTRAL1 SU | 16:59:00 | RB CTRAL1 SU |
| 03/05/2019 | 07:55:00 | RB CTRAL1 SU | 17:04:00 | RB CTRAL3 SU |
| 06/05/2019 | 08:03:00 | RB CTRAL1 SU | 17:11:00 | RB CTRAL1 SU |
| 07/05/2019 | 08:09:00 | RB CTRAL1 SU | 17:11:00 | RB CTRAL1 SU |
| 08/05/2019 | 08:08:00 | RB CTRAL1 SU | 17:35:00 | RB CTRAL1 SU |
| 09/05/2019 | 08:08:00 | RB CTRAL1 SU | 17:08:00 | RB CTRAL1 SU |
| 10/05/2019 | 08:02:00 | RB CTRAL1 SU | 17:08:00 | RB CTRAL1 SU |
| 13/05/2019 | 07:59:00 | RB CTRAL1 SU | 17:06:00 | RB CTRAL1 SU |
| 16/05/2019 | 08:09:00 | RB CTRAL1 SU | 17:03:00 | RB CTRAL1 SU |
| 17/05/2019 | 08:01:00 | RB CTRAL1 SU | 17:00:00 | RB CTRAL1 SU |
| 20/05/2019 | 08:04:00 | RB CTRAL1 SU | 17:05:00 | RB CTRAL1 SU |
| 21/05/2019 | 08:00:00 | RB CTRAL1 SU | 17:08:00 | RB CTRAL1 SU |
| 22/05/2019 | 07:48:00 | RB CTRAL1 SU | 16:58:00 | RB CTRAL1 SU |
| 23/05/2019 | 08:17:00 | RB CTRAL1 SU | 16:46:00 | RB CTRAL1 SU |
| 24/05/2019 | 07:53:00 | RB CTRAL1 SU | 17:23:00 | RB CTRAL1 SU |
| 27/05/2019 | 08:04:00 | RB CTRAL1 SU | 17:09:00 | RB CTRAL1 SU |
| 28/05/2019 | 08:04:00 | RB CTRAL1 SU | 17:04:00 | RB CTRAL1 SU |
| 29/05/2019 | 08:01:00 | RB CTRAL1 SU | 17:11:00 | RB CTRAL1 SU |
| 30/05/2019 | 07:43:00 | RB CTRAL1 SU | 16:52:00 | RB CTRAL1 SU |
| 31/05/2019 | 07:56:00 | RB CTRAL1 SU | 17:11:00 | RB CTRAL1 SU |

| 4578839 - ROJAS GRUNCE, NORMA ELIZABETH | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA | ENTRADA | | SALIDA | |
| | Hora | Reloj | Hora | Reloj |
| 02/05/2019 | 07:46:00 | RB CTRAL1 SU | 16:59:00 | RB CTRAL1 SU |
| 03/05/2019 | 07:28:00 | RB CTRAL1 SU | 17:16:00 | RB CTRAL3 SU |
| 06/05/2019 | 08:09:00 | RB CTRAL3 SU | 17:12:00 | RB CTRAL2 SU |
| 07/05/2019 | 08:00:00 | RB CTRAL1 SU | 17:03:00 | RB CTRAL2 SU |
| 08/05/2019 | 07:33:00 | RB CTRAL1 SU | 16:31:00 | RB CTRAL2 SU |
| 09/05/2019 | 07:49:00 | RB CTRAL1 SU | 16:57:00 | RB CTRAL3 SU |
| 10/05/2019 | 07:44:00 | RB CTRAL1 SU | 17:42:00 | RB CTRAL3 SU |
| 13/05/2019 | | | | |
| 16/05/2019 | 07:46:00 | RB CTRAL1 SU | 16:55:00 | RB CTRAL3 SU |
| 17/05/2019 | 07:47:00 | RB CTRAL1 SU | 16:55:00 | RB CTRAL3 SU |
| 20/05/2019 | 07:55:00 | RB CTRAL1 SU | 16:59:00 | RB CTRAL1 SU |
| 21/05/2019 | 07:44:00 | RB CTRAL1 SU | 17:11:00 | RB CTRAL3 SU |
| 22/05/2019 | 07:55:00 | RB CTRAL1 SU | 17:59:00 | RB CTRAL2 SU |
| 23/05/2019 | 07:44:00 | RB CTRAL1 SU | 17:11:00 | RB CTRAL2 SU |
| 24/05/2019 | 07:43:00 | RB CTRAL1 SU | 17:07:00 | RB CTRAL3 SU |
| 27/05/2019 | 07:31:00 | RB CTRAL1 SU | 17:13:00 | RB CTRAL2 SU |
| 28/05/2019 | 07:41:00 | RB CTRAL1 SU | 17:10:00 | RB CTRAL2 SU |
| 29/05/2019 | 07:51:00 | RB CTRAL1 SU | 17:05:00 | RB CTRAL2 SU |
| 30/05/2019 | 07:45:00 | RB CTRAL1 SU | 17:29:00 | RB CTRAL2 SU |
| 31/05/2019 | 07:44:00 | RB CTRAL1 SU | 17:09:00 | RB CTRAL3 SU |

MINISTERIO DE HACIENDA
REPUBLICA DEL PARAGUAY
DIRECCION ADMINISTRATIVA
DPTO DE INFORMATICA

Lic. JOSÉ CADRERA
Jefe
Dpto. de Informática
C.R.A.-D.A.

38 (treinta y ocho)

| 4993880 - ACOSTA CARDOZO, ANGEL RAFAEL | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA | ENTRADA | | SALIDA | |
| | Hora | Reloj | Hora | Reloj |
| 02/05/2019 | 09:00:00 | RB CTRAL1 SU | 17:00:00 | RB CTRAL2 SU |
| 03/05/2019 | 08:09:00 | RB CTRAL1 SU | 17:17:00 | RB CTRAL2 SU |
| 06/05/2019 | 08:20:00 | RB CTRAL1 SU | 18:26:00 | RB CTRAL2 SU |
| 07/05/2019 | 07:45:00 | RB CTRAL1 SU | 17:04:00 | RB CTRAL2 SU |
| 08/05/2019 | 07:56:00 | RB CTRAL1 SU | 17:01:00 | RB CTRAL3 SU |
| 09/05/2019 | 08:09:00 | RB CTRAL1 SU | 17:10:00 | RB CTRAL2 SU |
| 10/05/2019 | 08:20:00 | RB CTRAL1 SU | 17:43:00 | RB CTRAL2 SU |
| 13/05/2019 | 08:20:00 | RB CTRAL1 SU | 17:09:00 | RB CTRAL3 SU |
| 16/05/2019 | 08:30:00 | RB CTRAL1 SU | 17:30:00 | RB CTRAL2 SU |
| 17/05/2019 | 08:38:00 | RB CTRAL1 SU | 17:05:00 | RB CTRAL2 SU |
| 20/05/2019 | 08:28:00 | RB CTRAL1 SU | 17:44:00 | RB CTRAL2 SU |
| 21/05/2019 | 08:05:00 | RB CTRAL1 SU | 17:11:00 | RB CTRAL2 SU |
| 22/05/2019 | 08:28:00 | RB CTRAL1 SU | 18:00:00 | RB CTRAL2 SU |
| 23/05/2019 | 08:40:00 | RB CTRAL1 SU | 18:17:00 | RB CTRAL2 SU |
| 24/05/2019 | | | | |
| 27/05/2019 | 08:19:00 | RB CTRAL1 SU | 17:14:00 | RB CTRAL2 SU |
| 28/05/2019 | 08:59:00 | RB CTRAL1 SU | 18:06:00 | RB CTRAL3 SU |
| 29/05/2019 | 08:48:00 | RB CTRAL1 SU | 18:09:00 | RB CTRAL2 SU |
| 30/05/2019 | 08:30:00 | RB CTRAL1 SU | 17:29:00 | RB CTRAL1 SU |
| 31/05/2019 | 08:14:00 | RB CTRAL3 SU | 17:11:00 | RB CTRAL2 SU |

| 5287185 - LOPEZ NICOLAS JAVIER | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FECHA | ENTRADA | | SALIDA | |
| | Hora | Reloj | Hora | Reloj |
| 02/05/2019 | 08:00:00 | REGISTRO | 16:59:00 | RB CTRAL1 SU |
| 03/05/2019 | 07:37:00 | RB CTRAL1 SU | 17:14:00 | RB CTRAL1 SU |
| 06/05/2019 | 07:50:00 | RB CTRAL1 SU | 17:04:00 | RB CTRAL1 SU |
| 07/05/2019 | 07:57:00 | RB CTRAL1 SU | 17:03:00 | RB CTRAL1 SU |
| 08/05/2019 | 08:00:00 | RB CTRAL1 SU | 17:00:00 | RB CTRAL1 SU |
| 09/05/2019 | 08:01:00 | RB CTRAL1 SU | 17:07:00 | RB CTRAL1 SU |
| 10/05/2019 | 07:52:00 | RB CTRAL1 SU | 17:06:00 | RB CTRAL1 SU |
| 13/05/2019 | 08:13:00 | RB CTRAL1 SU | 17:12:00 | RB CTRAL1 SU |
| 16/05/2019 | 07:59:00 | RB CTRAL1 SU | 17:10:00 | RB CTRAL1 SU |
| 17/05/2019 | 08:14:00 | RB CTRAL1 SU | 17:04:00 | RB CTRAL1 SU |
| 20/05/2019 | 08:13:00 | RB CTRAL1 SU | 17:10:00 | RB CTRAL1 SU |
| 21/05/2019 | 07:59:00 | RB CTRAL1 SU | 17:19:00 | RB CTRAL1 SU |
| 22/05/2019 | 08:10:00 | RB CTRAL1 SU | 17:08:00 | RB CTRAL1 SU |
| 23/05/2019 | 08:21:00 | RB CTRAL1 SU | 17:13:00 | RB CTRAL1 SU |
| 24/05/2019 | 08:19:00 | RB CTRAL1 SU | 17:24:00 | RB CTRAL1 SU |
| 27/05/2019 | 07:54:00 | RB CTRAL1 SU | 17:09:00 | RB CTRAL1 SU |
| 28/05/2019 | 08:46:00 | RB CTRAL1 SU | 18:08:00 | RB CTRAL1 SU |
| 29/05/2019 | 07:55:00 | RB CTRAL1 SU | 17:14:00 | RB CTRAL1 SU |
| 30/05/2019 | 08:15:00 | RB CTRAL1 SU | 17:31:00 | RB CTRAL1 SU |
| 31/05/2019 | 08:14:00 | RB CTRAL1 SU | 17:10:00 | RB CTRAL1 SU |

MINISTERIO DE HACIENDA
REPUBLICA DEL PARAGUAY
PAZ Y JUSTICIA
DIRECCION ADMINISTRATIVA
DPTO. DE INFORMATICA

Lic. JOSE CABRERA
Jefe
Dpto. de Informática
C.R.A.-D.A.

Asunción, 19 de Junio de 2019

**MH/DA/CRA/DI N° 107/2019**

**Sr.**
**DR. RODOLFO ROLON, Coordinador Interino**
Coordinación de Recursos Administrativos – D. A.

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, en relación al Contrato MH N° 02/2019 , en el marco de la Licitación Pública Nacional N° 16/2018, para la CONTRATACIÓN DE EMPRESA DE DESARROLLO DE SOFTWARE- Plurianual - I.D.: 353.956, con la empresa KONECTA SA, el Expediente SIME N° 45854/2019 s/ Remisión de documentos con las tareas realizadas por técnicos de la empresa, y la Orden de Servicio N° 1087/2019.

Al respecto este departamento remite las marcaciones de los técnicos de la empresa correspondiente al mes de mayo, aclarando que el horario de trabajo es de 08:00 hs a 12:00 hs y de 13:00 hs a 17:00 hs, totalizando 8 horas diarias (Se adjunta planillas). Se aclara también que la empresa presenta nota para justificar ausencias de Angel Acosta con CIC N° 4.993.880 (24/05/2019) y Norma Rojas con CIC N° 4.58.839 (13/05/2019), por reposo médico (se adjunta).

Se adjuntan: los Formularios de Control de Trabajo N° 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 202, 203, 204, 209, 210, 211, 212, 213, 236, 237, 239, 240 y 241 respectivamente.

Sin otro motivo en particular aprovecho la oportunidad para saludarlo muy atentamente.

*Lic. José Luis Cabrera Portillo*
*Jefe de Departamento*
*Departamento de Informática*

DA/CRA/DI/jc

Asunción, 19 de Junio de 2019

**MH/DA/CRA/DI N° 107/2019**

**Sr.**
**DR. RODOLFO ROLON, Coordinador Interino**
Coordinación de Recursos Administrativos – D. A.

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, en relación al Contrato MH N° 02/2019 , en el marco de la Licitación Pública Nacional N° 16/2018, para la CONTRATACIÓN DE EMPRESA DE DESARROLLO DE SOFTWARE- Plurianual - I.D.: 353.956, con la empresa KONECTA SA, el Expediente SIME N° 45854/2019 s/ Remisión de documentos con las tareas realizadas por técnicos de la empresa, y la Orden de Servicio N° 1087/2019.

Al respecto este departamento remite las marcaciones de los técnicos de la empresa correspondiente al mes de mayo, aclarando que el horario de trabajo es de 08:00 hs a 12:00 hs y de 13:00 hs a 17:00 hs, totalizando 8 horas diarias (Se adjunta planillas). Se aclara también que la empresa presenta nota para justificar ausencias de Angel Acosta con CIC N° 4.993.880 (24/05/2019) y Norma Rojas con CIC N° 4.58.839 (13/05/2019), por reposo médico (se adjunta).

Se adjuntan: los Formularios de Control de Trabajo N° 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 202, 203, 204. 209, 210, 211, 212, 213, 236, 237, 239, 240 y 241 respectivamente.

Sin otro motivo en particular aprovecho la oportunidad para saludarlo muy atentamente.

*Lic. José Luis Cabrera Portillo*
*Jefe de Departamento*
*Departamento de Informática*

MINISTERIO DE HACIENDA
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DPTO DE INFORMÁTICA

Dahiana Vera
Funcionaria CRA - DA
Ministerio de Hacienda

DA/CRA/DI/jc