INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

# ACTA DE CONFORMIDAD MENSUAL.

EN LA CIUDAD DE ASUNCIÓN A LOS 20 DÍAS DEL MES DE JUNIO DEL AÑO 2023, EN LA OFICINA DE LA DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DEL INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL, CUMPLIENDO CON LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS PARA LA RECEPCIÓN DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS EN EL MARCO:

- **LICITACIÓN:** LPN SBE N° 93/2022 "SERVICIO TÉCNICO DE DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS Y ARQUITECTURA INFORMÁTICA PARA EL IPS" **ID: 416596**
- **CONTRATO:** 042/2023.
- **RESOLUCIÓN:** C.A. N° 006-024/2023.
- **ADJUDICADOS A LA FIRMA:** KONECTA S.A.
- **CÓDIGO DE CONTRATACIÓN:** LP-24001-23-226895
- **PERIODO:** MAYO 2023

**SE PROCEDE LA RECEPCIÓN DE LOS SERVICIOS DETALLADOS A CONTINUACIÓN:**

| LOTE | ÍTEM | CÓDIGO CATALOGO | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO (I.V.A. INCLUIDO) | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 81111504-001 | Coordinador del Proyecto | Horas | 11 | 164.959 | 1.814.549 |
| | 6 | 81111504-001 | Servicio Técnico de Desarrollo Android | Horas | 75 | 115.774 | 8.683.050 |
| MEDICASA MÓVIL | | | | TOTAL | 86 | TOTAL | 10.497.599 |

ASI MISMO SE PROCEDE A LA APLICACIÓN DE MULTA POR ATRASO EN LA ENTREGA DANDO CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN DICHA CLÁUSULA DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE AL MONTO DE G. 0 (CERO)

**DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTARIA**

| OBJETO DE GASTO - RUBRO | PROGRAMA | MONTO |
|---|---|---|
| 260 | 001 | 10.497.599 |

Konecta s.a
Tania Cáceres
23.06.2023

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Juan Carlos Frutos Acosta
Director
Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicaciones

# Informe de Avance Mensual N° 1

## "MEDICASA Móvil"

"SERVICIO TÉCNICO DE DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS Y ARQUITECTURA INFORMÁTICA PARA EL IPS"

CONTRATO N° 042/023

KONECTA S.A.

16 de Junio de 2023

konecta

## Contenido

Contenido..... 2
1. Información General..... 3
2. Propósito..... 3
3. Metas alcanzadas..... 3
4. Avance en el desarrollo del producto..... 5
5. Riesgos detectados..... 6
7. Tiempo total dedicado..... 7
8. Minutas de Reunión..... 8
9. ANEXOS..... 8

## 1. Información General

| | |
|---|---|
| Cliente | Instituto de Previsión Social |
| Periodo | Mayo del 2023 |
| Proyecto | MEDICASA Móvil |
| Coordinador de Proyecto | Luis Gilberto Salinas |

## 2. Propósito

En el presente informe, se exponen las actividades realizadas para el "Servicio Técnico de Desarrollos y Mantenimiento de Sistemas y Arquitectura Informática para el IPS" durante el mes de mayo del 2023, para el proyecto **"MEDICASA Móvil"**, según el desarrollo del Plan de Trabajo aprobado.

## 3. Metas alcanzadas

En este periodo, se realizaron actualizaciones en las versiones de las librerías utilizadas, se eliminaron librerías deprecadas y se agregaron otras nuevas.
Se realizaron también configuraciones necesarias para cumplir con las Políticas del programa para desarrolladores y el Acuerdo de Distribución para Desarrolladores de Google Play.

A continuación se resume las actualizaciones:

| LIBRERÍA | VERSIÓN ANTERIOR | VERSIÓN NUEVA |
|---|---|---|
| @react-native-community/checkbox | 0.5.7 | 0.5.12 |
| axios | 0.19.0 | 0.26.1 |
| native-base | 2.12.1 | 2.15.2 |
| react | 16.8.6 | 17.0.2 |
| react-native | 0.59.10 | 0.67.0 |
| patch-package | | 6.5.1 |
| react-native-code-push | 5.6.0 | 7.0.0 |
| react-native-device-info | 5.5.8 | 5.6.1 |
| react-native-elements | 3.0.1 | 3.4.3 |
| react-native-fabric | Deprecado | |
| react-native-geocoding | 0.4.0 | 0.5.0 |
| react-native-geolocation-service | 5.0.0 | 5.3.0 |

| | | |
|---|---|---|
| react-native-modal | 11.1.0 | 11.5.6 |
| react-native-modal-selector | 1.0.3 | 2.1.1 |
| react-native-onesignal | 3.7.3 | 4.4.1 |
| react-native-responsive-screen | | |
| react-native-screens | 2.7.0 | 3.13.1 |
| react-native-table-component | 1.2.1 | 1.2.2 |
| react-native-vector-icons | 6.6.0 | 7.0.0 |
| react-navigation | 3.11.0 | 4.4.0 |
| react-redux | 6.0.1 | 8.0.0 |
| redux | 4.0.1 | 4.1.2 |
| redux-thunk | 2.3.0 | 2.4.1 |
| babel-cli | Deprecado | |
| babel-eslint | Deprecado | |
| babel-jest | 24.8.0 | 27.5.1 |
| flow-bin | 0.96.0 | 0.182.0 |
| graceful-fs | 4.2.4 | 4.2.10 |
| jest | 24.8.0 | 27.5.1 |
| jetifier | 1.6.5 | 2.0.0 |
| react-test-rendere | 16.8.6 | 17.0.2 |
| @babel/core | | 7.17.9 |
| @babel/runtime | | 7.17.9 |
| @react-native-community/eslint-config | | 3.0.1 |
| metro-react-native-babel-preset | | 0.70.1 |

## 4. Avance en el desarrollo del producto

A continuación se detallan las tareas realizadas, y se agregan las tareas incluídas como parte de requerimientos técnicos y/o funcionales:

Para este periodo, se agrega la tarea N°19 Configuración de Proyecto y Actualización de librerías.

konecta

| N° | ACTIVIDADES | SERVICIO | CANT. HORAS ESTIMADAS | CANT. DE HORAS DEDICADAS | % AVANCES |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Coordinación de tareas y actores responsables | Coordinador de Proyecto | 40 | 11 | 27,50% |
| 2 | Análisis y diseño para Registro de Receta | Servicio Técnico de Análisis | 20 | 0 | 0% |
| 3 | Análisis y diseño para Listado de Medicamentos | Servicio Técnico de Análisis | 20 | 0 | 0% |
| 4 | Análisis y diseño para Registro de Inicio y Finalización de consulta | Servicio Técnico de Análisis | 20 | 0 | 0% |
| 5 | Análisis y diseño para Registro de Diagnóstico | Servicio Técnico de Análisis | 40 | 0 | 0% |
| 6 | Desarrollo Móvil para Registro de Receta | Servicio Técnico de Desarrollo Android | 40 | 0 | 0% |
| 7 | Desarrollo Móvil para Listado de Medicamentos | Servicio Técnico de Desarrollo Android | 40 | 0 | 0% |
| 8 | Desarrollo Móvil para Registro de Inicio y Finalización de consulta | Servicio Técnico de Desarrollo Android | 20 | 0 | 0% |
| 9 | Desarrollo Móvil para Registro de Diagnóstico | Servicio Técnico de Desarrollo Android | 40 | 0 | 0% |
| 10 | Proyecto y ajustes para iOS, desarrollo nativo | Servicio Técnico de Desarrollo IOS | 20 | 0 | 0% |
| 11 | Backend para implementación, desarrollo o ajustes de Web Services | Servicio Técnico de Desarrollo JAVA | 160 | 0 | 0% |
| 12 | Integración de datos con la app web Medicasa | Servicio Técnico de Desarrollo Web | 40 | 0 | 0% |
| 13 | Pruebas en ambiente de desarrollo | Servicio Técnico de Análisis | 40 | 0 | 0% |
| 14 | Pase a homologación | Servicio de Desarrollo Tecnológica | 10 | 0 | 0% |
| 15 | Pase a producción | Servicio de Desarrollo Tecnológica | 10 | 0 | 0% |
| 16 | Documentación técnica y manuales | Servicio Técnico de Análisis | 60 | 0 | 0% |
| 17 | Capacitación a usuarios finales y técnicos | Servicio Técnico de Análisis | 60 | 0 | 0% |
| 18 | Soporte a usuarios | Servicio Técnico de Análisis | 160 | 0 | 0% |
| 19 | Configuración de Proyecto y | Servicio Técnico de | 0 | 75 | --- |

| N° | ACTIVIDADES | SERVICIO | CANT. HORAS ESTIMADAS | CANT. DE HORAS DEDICADAS | % AVANCES |
|---|---|---|---|---|---|
| | Actualización de librerías | Desarrollo Android | | | |
| | | TOTALES | 840 | 86 | |

## 5. Riesgos detectados

La versión actual de la aplicación móvil MEDICASA, se encuentra desactualizada con respecto a las políticas del Play Console de Google Play. Por lo cual se requiere una actualización del proyecto en general y posteriormente se aplicarán los requerimientos funcionales solicitados por los usuarios del instituto.

La documentación de los requerimientos del usuario requieren de una revisión para confirmar el nivel de detalle y el alcance del producto final, para disminuir los imprevistos.

## 6. Recomendaciones

Se recomienda conformar un grupo de usuarios colaboradores que puedan apoyar en las actividades de revisión del alcance, revisión de la documentación generada y las pruebas de aceptación, desde el primer entregable. A fin de detectar los cambios en una etapa temprana de desarrollo.

## 7. Tiempo total dedicado

Sumando los trabajos descritos, se han dedicado un total de **86** horas/hombre, según el siguiente cuadro de resumen.

| SERVICIO | TOTAL DE HORAS ESTIMADAS | HORAS DEDICADAS | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| Coordinador de Proyecto | 40 | 11 | 164.959 Gs. | 1.814.549 Gs. |
| Servicio Técnico de Análisis | 420 | 0 | 120.472 Gs. | 0 Gs. |
| Servicio Técnico de Desarrollo Android | 140 | 75 | 115.774 Gs. | 8.683.050 Gs. |
| Servicio Técnico de Desarrollo IOS | 20 | 0 | 116.341 Gs. | 0 Gs. |
| Servicio Técnico de Desarrollo JAVA | 160 | 0 | 149.841 Gs. | 0 Gs. |
| Servicio Técnico de Desarrollo Web | 40 | 0 | 113.884 Gs. | 0 Gs. |
| Servicio de Desarrollo Tecnológica | 20 | 0 | 148.729 Gs. | 0 Gs. |
| **TOTAL** | **840** | **86** | | **10.497.599 Gs.** |

## 8. Minutas de Reunión

El presente listado corresponde a las minutas de las reuniones llevadas a cabo durante el período informado.

| N° | FECHA | TEMA |
|---|---|---|
| 1 | 22/05/2023 | Correo sobre los ajustes requeridos para la app MEDICASA. |

## 9. ANEXOS

9/6/23 11:43 Zimbra

**Zimbra:** **veronica.aguada@konecta.com.py**

**Re: AJUSTES REQUERIDOS EN MEDICASA**

**De :** Hugo Miguel Diarte Ortiz <hdiarte@ips.gov.py> lun, 22 de may de 2023 16:22
**Asunto :** Re: AJUSTES REQUERIDOS EN MEDICASA 1 ficheros adjuntos
**Para :** Veronica Aguada <veronica.aguada@konecta.com.py>
**Para o CC :** Ana Liz Solis Sotelo <asolis@ips.gov.py>, Angel Rafael Rojas Aveiro <arojas@ips.gov.py>, Juan Carlos Frutos <jcfrutos@ips.gov.py>, Christian Cristaldo <ccristaldo@ips.gov.py>, Fermin Gimenez <fermin.gimenez@konecta.com.py>

Muchas Gracias Veronica!
Estamos atentos a lo que necesiten.
Saludos

Get Outlook for Android

**From:** Veronica Aguada <veronica.aguada@konecta.com.py>
**Sent:** Monday, May 22, 2023 3:04:28 PM
**To:** Hugo Miguel Diarte Ortiz <hdiarte@ips.gov.py>
**Cc:** Ana Liz Solis Sotelo <asolis@ips.gov.py>; Angel Rafael Rojas Aveiro <arojas@ips.gov.py>; Juan Carlos Frutos <jcfrutos@ips.gov.py>; Christian Cristaldo <ccristaldo@ips.gov.py>; Fermin Gimenez <fermin.gimenez@konecta.com.py>
**Subject:** Re: AJUSTES REQUERIDOS EN MEDICASA

Buenas tardes a todas,

Solo para comentar que a partir del mes de mayo, hemos iniciado con el desarrollo de los ajustes requeridos para la aplicación Medicasa, antes de realizar los ajustes propios solicitados, nos encontramos trabajando en la actualización de la base del proyecto y las librerías utilizadas en el mismo, debido a que hace unos meses se incluyó este requerimiento para subir las aplicaciones a la tienda de Android (Playstore). Cabe mencionar que es la misma actualización requerida también en otras aplicaciones como por ejemplo Soy IPS, esto a modo informativo.

Estaremos solicitando ayuda de los analistas y técnicos del IPS para continuar con las pruebas, en la brevedad.

Desde ya, muchas gracias.

Saludos

**From:** "Hugo Miguel Diarte Ortiz" <hdiarte@ips.gov.py>
**To:** "Veronica Aguada" <veronica.aguada@konecta.com.py>
**Cc:** "Ana Liz Solis Sotelo" <asolis@ips.gov.py>, "Angel Rafael Rojas Aveiro" <arojas@ips.gov.py>, "Juan Carlos Frutos" <jcfrutos@ips.gov.py>, "Christian Cristaldo" <ccristaldo@ips.gov.py>
**Sent:** Monday, April 3, 2023 11:19:41 AM
**Subject:** RE: AJUSTES REQUERIDOS EN MEDICASA

https://mail.konecta.com.py/h/printmessage?id=C 25342&tz=America/Asuncion&xim=1 1/14