Enunciado de Trabajo

“Medición de la intensidad de potencia de las tecnologías 2G, 3G, 4G y WiFi”

“LASEC Telecomunicaciones SAPI de CV”

**ISO/IEC 29110-4-1:2011**

**HISTORIAL DE VERSIONES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| VERSIÓN | DETALLE DEL CAMBIO | AUTOR | FECHA DE CAMBIO |
| 0.0.1 | Versión inicial | GOLD | 02/10/2019 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Contenido**

[**1.** **Propósito** 3](#_Toc16849169)

[**2.** **Objetivo** 3](#_Toc16849170)

[**3.** **Descripción de producto** 3](#_Toc16849171)

[**4.** **Alcance** 3](#_Toc16849172)

[**5.** **Entregables** 3](#_Toc16849173)

[**6.** **Necesidad de negocio** 3](#_Toc16849174)

[**7.** **Datos del cliente e integración del equipo** 3](#_Toc16849175)

[**1.** **Cliente** 3](#_Toc16849176)

[**2.** **Responsable del Proyecto** 4](#_Toc16849177)

[**3.** **Equipo de trabajo** 4](#_Toc16849178)

[**8.** **Supuestos y premisas** 4](#_Toc16849179)

[**9.** **Restricciones** 4](#_Toc16849180)

[**10.** **Comunicación con el cliente durante el proyecto** 4](#_Toc16849181)

**Enunciado de Trabajo**

1. **Propósito**

Aplicación móvil para la medición de potencia en diferentes señales 2G, 3G, 4G y WiFi.

1. **Objetivo**

Crear una aplicación móvil que pueda medir la intensidad de potencia de las tecnologías 2G, 3G, 4G y WiFi.

1. **Descripción de producto**

**Nombre del proyecto:** Medición de la intensidad de potencia de las tecnologías 2G, 3G, 4G y WiFi.

**Requerimientos funcionales:**

* **RFAN\_001** La aplicación deberá mostrar una gráfica de frecuencia de la intensidad de señal que está recibiendo el celular.
* **RFAN\_002** la App contara con notificaciones push
* **RFAN\_003** La aplicación deberá de mostrarte el código de país
* **RFAN\_004** La aplicación deberá de medir la intensidad de potencia en la señales en las unidades de dBm y asu.

1. **Alcance**

**El proyecto incluye:**

* **Capacitación para la utilización de la app.**

**El proyecto no incluye:**

* **Hardware necesario para el manejo de la app, por ejemplo, un móvil.**
* **Soporte técnico en caso de fallas en la aplicación.**

1. **Entregables**

* Aplicación móvil en formato APK
* Código fuente del proyecto
* Manual de usuario
* Manual de operación
* Manual de mantenimiento
* Desarrollo preliminar (prototipos) de la plataforma de software.

1. **Necesidad de negocio**

Ayudará a la medición de la intensidad de potencia de diferentes tecnologías en el campo de trabajo (minas) para realización de pruebas en los dispositivos.

1. **Datos del cliente e integración del equipo**
2. **Cliente**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la empresa:** | LASEC Telecomunicaciones SAPI de CV |
| **Nombre del cliente:** | Julio César Santibáñez Valles |
| **Correo:** | julio\_santibanez@lasec.com.mx |
| **Teléfono:** |  |

1. **Responsable del Proyecto**

David Fernández Villarreal

1. **Equipo de trabajo**

|  |  |
| --- | --- |
| **Integrantes:** | Emmanuel Eduardo López Díaz |
| Guadalupe Orlando López Díaz |
|  |
|  |
|  |
|  |

1. **Supuestos y premisas**
2. Prolongarse más tiempo de lo establecido debido a malas estimaciones.
3. Una biblioteca del API de Android Studio que se utiliza se haga obsoleta.
4. **Restricciones**
5. No sobrepasar los 4 meses para el desarrollo del proyecto.
6. No hacer modificaciones grandes a los requerimientos funcionales del proyecto.
7. **Comunicación con el cliente durante el proyecto**
8. Se realizaran juntas cada semana en donde se levantará un acta de avances y acuerdos con firma de aportación de los interesados, se levantará una solicitud, de cambios o de nuevos requerimientos con firma del solicitante y la firma de quien la autoriza en caso de necesario mediante reuniones.
9. Se solicitará información al cliente a través de correos electrónicos o de ser necesario se podrán solicitar cambios o requerimientos nuevos en caso de emergencia, los cuales deberán documentarse formalmente en el archivo de solicitud de cambio.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Elaboración:**  **(Proceso)** | **VO: BO.**  **(Proceso):** | **Autorización:**  **(Cliente)** |
|  |  |  |
| Nombre y Firma | Nombre y Firma | Nombre y Firma |
| Fecha: | Fecha: | Fecha: |