|  |  |
| --- | --- |
| **TÍTULO:** | |
| **Acta constitutiva para el desarrollo del proyecto:**  **smrtbracelet** | |
| **FECHA** | **REVISIÓN** |
| 06/07/2022 | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **REALIZADO POR** | **FECHA** | **FIRMA** |
| Ceseñas Rivera Gerardo  Hernández Flores Mariela  López Ceniceros Jalil Manuel | 06/07/2022 |  |
| **REVISADO POR** | **FECHA** | **FIRMA** |
| Isaac Omar Reyes Lara | 06/07/2022 |  |
|  |  |  |
| **APROBADO POR** | **FECHA** | **FIRMA** |
|  |  |  |
|  |  |  |

**ÍNDICE**

[1 Información general 3](#_Toc519078652)

[2 Interesados del proyecto 3](#_Toc519078653)

[3 resumen ejecutivo 3](#_Toc519078654)

[4 justificación del proyecto 4](#_Toc519078655)

[5 Descripción del proyecto 4](#_Toc519078656)

[5.1 Alcance PRELIMINAR del proyecto 4](#_Toc519078657)

[5.2 Asunciones 5](#_Toc519078658)

[5.3 Restricciones 5](#_Toc519078659)

[6 entregables de la gestión deL proyecto 6](#_Toc519078660)

[7 Recursos 6](#_Toc519078661)

[8 Riesgos 7](#_Toc519078662)

[8.1 Organigrama del proyecto 7](#_Toc519078663)

[8.2 Responsabilidades 8](#_Toc519078664)

[9 Aprobación del acta 10](#_Toc519078665)

# Información general

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Enunciado del proyecto: | Desarrollo de una pulsera inteligente para mejorar la integridad de las mujeres del mundo | | |
| Sponsor: | SmartBracelet | Representante del sponsor: | T.S.U Mariela Hernández López |

# Interesados del proyecto

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cargo** | **Nombre/Organización** | **Teléfono** | **E-mail** |
| **Representante del Sponsor** | T.S.U. Mariela Hernández Flores | **(618) 117 9153** | <mailto:jperez@camaratru.org.pe> |
| **Project Manager** | T.S.U. Jalil Manuel López Ceniceros | (618) 184 6889 | <mailto:jalilmanuel25@gmail.com> |
| **Cliente/Usuario** | Ing. Isaac Omar Reyes Lara | (618) 106 3097 | <mailto:ingreyeslara@utd.edu.mx> |

# resumen ejecutivo

Para el desarrollo del módulo de planeación es necesario el análisis a fondo de ¿Cómo se llevan a cabo los procesos dentro de la empresa?, así mismo es necesario identificar las prioridades en cuanto a la recolección de la información para el correcto desarrollo y creación de la base de datos.

El módulo de planeación será desarrollado con programación web, con las ventajas de que la información dentro de este módulo estará disponible las 24 hrs del día, con las debidas restricciones para los accesos de usuarios.

# justificación del proyecto

Crear una pulsera inteligente conectada a internet para proteger la integridad de las personas que lo necesiten, con un software web disponible a cualquier tipo de dispositivo con conexión a internet para ver el estado de las personas, su ubicación entre otra información.

Cumplir con los estándares de seguridad de la información.

Generar informes para las auditorias de la información.

Desarrollar un sistema modular que atienda las necesidades de cada una de las funciones departamentales de la dirección del departamento de planeación.

## 

# Descripción del proyecto

El módulo de planeación se desarrollará en los lenguajes de programación HTML 5, CSS 3, PHP, así como los manejadores de base de datos SQL, en la fase de análisis se estructurarán cada una de las fases principales del módulo de planeación.

## Alcance PRELIMINAR del proyecto

El alcance del proyecto se ajustará a los siguientes aspectos:

* Aplicación móvil para administración y monitoreo de los datos
* Aplicación web para el monitoreo del prototipo
* Prototipo de pulsera para registrar los datos

## Asunciones

* Se usará el paquete de desarrollo de aplicaciones web.
* Se usará una base de datos por medio de SQL para almacenar la información necesaria para el sistema.
* El personal involucrado en el proyecto, brindará la información necesaria para la construcción y validación del proyecto.
* Los recursos económicos necesarios para el proyecto se aplicarán de acuerdo a lo establecido en las fases del proyecto.

## Restricciones

* El sistema cumplirá con las restricciones según las normas, políticas y reglamento establecidas..
* Los tiempos en el desarrollo de los módulos serán dirigidos por cada encargado de las fases del proyecto.
* El sistema tendrá los privilegios asignados a cada uno de los usuarios..
* La validación y viabilidad de datos serán restringidos por los administradores del sistema.
* El sistema genera el historial de archivos log para el control de registros a la base de datos.
* El administrador del sistema tendrá acceso a todo el sistema, así mismo se definirán usuarios que tengan acceso a solo información limitada.

# entregables de la gestión deL proyecto

* Acta de Constitución del Proyecto.
* Análisis de las áreas del sistema.
* Asignación de tareas y responsabilidades.
* Especificaciones del proyecto(Anexo 1/Sponsor).
* Inicio de las tareas de Programación (metodología Scrum).
* Producción y pruebas del módulo
* Lanzamiento final del módulo.
* Entrega de documentación final.
* Instalación en el servidor.
* Acta de Cierre del Proyecto.

# Recursos

|  |  |
| --- | --- |
| ***Recursos*** | ***Descripción*** |
| Equipo del proyecto | Jefe del proyecto, Programadores, Analistas, Especialistas en finanzas. |
| Equipamiento | 2 Lap Top(Core i7 2.9 Ghz,8 Gb Ram, 1 Terabyte Disco Duro) |
| Software | Dreamweaber, HTML 5 , PHP , CSS 3, JAVASCRIPT |

Riesgos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Descripción del riesgo*** | ***Impacto*** | ***Probabilidad*** |
| Falta de compromiso y entendimiento de los requerimientos por parte del cliente al equipo desarrollador. | Alto | Media |
| Desconocimiento parcial del equipo desarrollador en el manejo de lenguajes a utilizar | Medio | Media |
| El rendimiento del equipo desarrollador no se encuentre dentro de la velocidad y tiempo que demanda el proyecto. | Alto | Poca |

Organización del proyecto

## Organigrama del proyecto

T.S.U. Jalil Manuel López Ceniceros

Especialista

T.S.U. Gerardo Ceseñas Rivera

Especialista

Programador/ Analista

Programador/ Analista

## Responsabilidades

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Interesado** | **Nombre** | **Rol/Responsabilidad** |
| Super Intendente de Operaciones | T.S.U. Gerardo Ceseñas Rivera | Designar actividades y tareas del proyecto |
| Ingeniero en Sistemas Computacionales | T.S.U. Jalil Manuel Lopez Ceniceros. | Dirección y gestión del equipo de desarrollo |
| Especialista | T.S.U. Mariela Hernández Flores | Resolución de problemáticas que surjan durante el desarrollo |
| WEB Master | T.S.U. Gerardo Ceseñas Rivera | Líder de la implementación del desarrollo web |

# Aprobación del acta

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Cargo*** | ***Nombre*** | ***Firma*** | ***Fecha*** |
| **Project Manager** | T.S.U. Jalil Manuel López Ceniceros |  |  |
| **Líder de Proyecto** | T.S.U. Gerardo Ceseñas Rivera |  |  |
| **Especialista** | T.S.U. Jalil Manuel López Ceniceros |  |  |
| **Programador / Analista** | T.S.U. Gerardo Ceseñas Rivera |  |  |