**Acta de constitución**

**del proyecto**

***[Innovación de venta/compra productos del alumnado de la F.I]***

***Fecha: [20/07/2022]***

Plantilla actualizada a la última versión de la guía PMBOK 6 publicada en 2017.

**Tabla de contenido**

Información del proyecto [3](#__RefHeading___Toc513799950)

Datos [3](#__RefHeading___Toc513799951)

Patrocinador / Patrocinadores [3](#__RefHeading___Toc513799952)

Propósito y justificación del proyecto [3](#__RefHeading___Toc513799953)

Descripción del proyecto y entregables [4](#__RefHeading___Toc513799954)

Requerimientos de alto nivel [4](#__RefHeading___Toc513799955)

Requerimientos del producto [4](#__RefHeading___Toc513799956)

Requerimientos del proyecto [5](#__RefHeading___Toc513799957)

Objetivos [5](#__RefHeading___Toc513799958)

Premisas y restricciones [7](#__RefHeading___Toc513799959)

Riesgos iniciales de alto nivel [7](#__RefHeading___Toc513799960)

Cronograma de hitos principales [7](#__RefHeading___Toc513799961)

Presupuesto inicial asignado [8](#__RefHeading___Toc513799962)

Lista de Interesados (stakeholders) [8](#__RefHeading___Toc513799963)

Requisitos de aprobación del proyecto [8](#__RefHeading___Toc513799964)

Criterios de cierre o cancelación [9](#__RefHeading___Toc513799965)

Asignación del gerente de proyecto y nivel de autoridad [9](#__RefHeading___Toc513799966)

Gerente de proyecto [9](#__RefHeading___Toc513799967)

Niveles de autoridad [10](#__RefHeading___Toc513799968)

Personal y recursos preasignados [10](#__RefHeading___Toc513799969)

Aprobaciones [10](#__RefHeading___Toc513799970)

# Información del proyecto

## Datos

|  |  |
| --- | --- |
| Empresa / Organización | Facultad de ingeniería U.N.AM |
| Proyecto | Innovación de venta/compra productos del alumnado de la F.I |
| Fecha de preparación | 20-07-2022 |
| Cliente | Facultad de Ingeniería |
| Patrocinador principal | Director de la facultad de ingeniería |
| Gerente de proyecto | Felix Flores Paul Jaime |

## Patrocinador / Patrocinadores

| **Nombre** | **Cargo** | **Departamento / División** | **Rama ejecutiva (Vicepresidencia)** |
| --- | --- | --- | --- |
| Dr. Carlos Agustín Escalante Sandoval | Director de la Facultad de Ingeniería de la UNAM | Dirección | Presidente |

# Propósito y justificación del proyecto

|  |
| --- |
| ● El proyecto está enfocado para una la facultad de ingeniería de la UNAM ubicada en la ciudad de México, esto se hace con el fin de mejorar y estar a la vanguardia de otras universidades.  ● Las app facilitara la compra/venta de productos entre los alumnos de la facultad de ingeniería.  **Propósito**  Este proyecto podría ayudar a comprender y ayudar a los compañeros a vender sus componentes de manera segura dentro de las instalaciones, así como el hecho de que componentes muy caros tengan la garantía de que funcionen.  El aporte principal de esta aplicación ,la página web y la base datos será para apoyar a los alumnos, en poder el vender de una manera más fácil su material ciertas materias que hayan cursado previamente entre otros productos, de esta manera se garantiza que todo se encuentre fácilmente en un lugar sin necesidad de ir a grupos de Facebook u otros sitios. |

# Descripción del proyecto y entregables

|  |
| --- |
| El proyecto consistirá en diseñar una página web para la “F.I” que le permita promocionar la aplicación para los estudiantes, así como dar a conocer los productos que están vendiendo los alumnos. Por otro lado, se entregará una aplicación móvil que permita a sus usuarios realizar pedidos de una manera más práctica y rápida, que contará con servicio a domicilio. Por otro lado, se entregare un interface en java para poder vender productos ,así como una base de datos hecha en phpMyAdmin.  Tanto la página como la aplicación serán capaces de aumentar los usuarios, ventas y dar a conocer nuevos productos.  -La aplicación móvil y la página web.  -Manual de uso para cada uno de los servicios.  -Una interfaz en java para el control del inventario |

# Requerimientos de alto nivel

## Requerimientos del producto

|  |
| --- |
| Página web.  1. Servidor web con medidas de seguridad.  2. Manejador de Bases de Datos.  3. Generador de estadísticas de venta.  App.  1. Gestor de productos a domicilio y a recoger en un lugar determinado.  2. Visualizador de catálogo y productos disponibles.  3. Gestor de pagos.  4. Seguidor de productos en tiempo real. |

## Requerimientos del proyecto

|  |
| --- |
| 1. Página web → 4 meses.  2. Aplicación móvil → 8 meses.  **Presupuesto.**  $5 '000’000’000.00 Cinco millones de pesos mexicanos.  Recursos tecnológicos limitados(considerar infraestructura del cliente). |

# Objetivos

Diseñar una página web para la “F.I” que le permita promocionar la aplicación para los estudiantes, así como dar a conocer los productos que están vendiendo los alumnos. Por otro lado, se entregará una aplicación móvil que permita a sus usuarios realizar pedidos de una manera más práctica y rápida, que contará con servicio a domicilio. Tanto la página como la aplicación serán capaces de aumentar los usuarios, ventas y dar a conocer nuevos productos. Se espera incrementar las ventas netas mensuales de la aplicación de la F.I en un plazo de 6 meses después de haber lanzado el sistema de ventas.

| **Objetivo** | **Indicador de éxito** |
| --- | --- |
| **Alcance** | |
| El proyecto consistirá en diseñar una página web para la “F.I” que le permita promocionar la aplicación para los estudiantes, así como dar a conocer los productos que están vendiendo los alumnos. Por otro lado, se entregará una aplicación móvil que permita a sus usuarios realizar pedidos de una manera más práctica y rápida, que contará con servicio a domicilio. Por otro lado, se entregare un interface en java para poder vender productos ,así como una base de datos hecha en phpMyAdmin. | Página web. |
| Aplicación móvil. |
| Manuales. |
| Interface en java para manejar el inventario. |
| **Cronograma (Tiempo)** | |
| Cumplir con los tiempos establecidos no mayor a 12  meses tomando en cuenta la aplicación y la página  web. | Inicio:7-febrero-2022 |
| Fin:7-enero-2022 |
| **Costo** | |
| Cumplir con los entregables correspondientes en el  tiempo y el presupuesto previamente establecido. | Alcanzar una desviación  estándar máximo del 10% |
| **Calidad** | |
| Después de haber implementado las mejoras en un  plazo de 6 meses, aumentar el ingreso neto  mensual en un 30%. | Generar las ganancias  mínimas en un 30%  mensual. |
| **Otros** | |

# Premisas y restricciones

|  |
| --- |
| N.A |

# 

# Riesgos iniciales de alto nivel

|  |
| --- |
| 1. Mayor complejidad de lo esperado.  2. Retrasos en los tiempos de entrega por imprevistos.  3. Presupuesto limitado a mediados o inicios del proyecto.  4. Cambios imprevistos en el alcance del proyecto. |

# Cronograma de hitos principales

|  |  |
| --- | --- |
| Hito Página Web | **Fecha tope** |
| Análisis | 06/04/2022 |
| Diseño | 20/04/2022 |
| Construcción | 20/06/2022 |
| Pruebas | 04/07/2022 |
| Depuración | 21/07/2022 |

|  |  |
| --- | --- |
| Hito Aplicación móvil | **Fecha tope** |
| Análisis | 22/08/2022 |
| Diseño | 22/09/2022 |
| Construcción | 22/01/2023 |
| Pruebas | 22/02/2023 |
| Depuración | 22/03/2023 |

# Presupuesto inicial asignado

|  |
| --- |
| Análisis = $500’000.00  Diseño = $1’000’000.00  Construcción = $2’500’000.00  Pruebas = $500’000.00  Depuración = $500’000.00  Total = $5’000’000.00 |

# Lista de Interesados (stakeholders)

| **Nombre** | **Cargo** | **Departamento / División** | **Rama ejecutiva (Vicepresidencia)** |
| --- | --- | --- | --- |
| Rafael | Gerente | Personal | NA |
| Rodrigo | Gerente | Venta | NA |
| Genesis | Operadora | Personal | NA |
| Andrew | Gerente | Personal | NA |
| Sylvain | Vendedor | Almacén | NA |
| Diana | Vendedora | Almacén | NA |
| Julia | Gerente | Venta | NA |
| Valentina | Vendedora | Venta | NA |
| Daniel | Gerente | Personal | NA |
| Gustavo | Operador | Personal | NA |
| Will | Vendedor | Venta | NA |

# Requisitos de aprobación del proyecto

|  |
| --- |
| En cada entregable se le solicitará al dueño de la tienda dar un visto bueno para  la continuación del proyecto, |

# Criterios de cierre o cancelación

|  |
| --- |
| El servicio objeto de esta propuesta se dará por terminado cuando se produzcan  las siguientes circunstancias.  ● Tras haber entregado la aplicación y la página web, junto con sus  respectivos manuales  ● Alcanzando un acuerdo entre la tienda para la cancelación del servicio.  ● Por falta de pagos en el proyecto  Soporte: Una vez terminado la instalación habrá soporte a la página web así  como el mantenimiento a la base de datos utilizada  Garantía: La entrega del producto será completamente funcional con la garantía  que el trabajo realizado haya sido trabajado por todos los involucrados con la  mayor profesionalidad posible. |

# Asignación del gerente de proyecto y nivel de autoridad

## Gerente de proyecto

| **Nombre** | **Cargo** | **Departamento / División** | **Rama ejecutiva (Vicepresidencia)** |
| --- | --- | --- | --- |
| Ing. Felix Flores Paul Jaime | Gerente | PMO | NA |

## 

## Niveles de autoridad

|  |  |
| --- | --- |
| **Área de autoridad** | **Descripción del nivel de autoridad** |
| Decisiones de personal (Staffing) | Parcial |
| Gestión de presupuesto y de sus variaciones | Parcial |
| Decisiones técnicas | Parcial |
| Resolución de conflictos | Total |
| Ruta de escalamiento y limitaciones de autoridad | Total |

# Personal y recursos preasignados

| **Recurso** | **Departamento / División** | **Rama ejecutiva (Vicepresidencia)** |
| --- | --- | --- |
| Ingenieros | Proceso | NA |
| Gestores | Desarrollo | NA |
| Ingenieros | Mantenimiento | NA |

# Aprobaciones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Patrocinador** | **Fecha** | **Firma** |
| Dr. Carlos Agustín Escalante Sandoval | 20/07/2022 |  |
| Ing. Felix Flores Paul Jaime | 20/07/2022 |  |
| M.I Norma Elva Sánchez Rodríguez | 20/07/2022 |  |