

Acta de constitución del proyecto

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

Fecha: *[20/07/2022]*

La oficina de proyectos de informática

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

Tabla de contenido

Información del proyecto	3
Datos.....	3
Patrocinador / Patrocinadores.....	3
Propósito y justificación del proyecto	3
Descripción del proyecto y entregables.....	4
Requerimientos de alto nivel	4
Requerimientos del producto	4
Requerimientos del proyecto	5
Objetivos	5
Premisas y restricciones	7
Riesgos iniciales de alto nivel.....	7
Cronograma de hitos principales.....	7
Presupuesto inicial asignado.....	8
Lista de Interesados (stakeholders)	8
Requisitos de aprobación del proyecto	8
Criterios de cierre o cancelación	9
Asignación del gerente de proyecto y nivel de autoridad	9
Gerente de proyecto	9
Niveles de autoridad	10
Personal y recursos preasignados	10
Aprobaciones	10
	2

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.

La oficina de proyectos de informática

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.

La oficina de proyectos de informática

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

La oficina de proyectos de informática

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,

La oficina de proyectos de informática

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

La oficina de proyectos de informática

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	