

-ITESM Tecnológico de Monterrey Campus Querétaro-



Tecnológico de Monterrey

Avance de proyecto 1: Propuesta de proyecto

-Construcción de software y toma de decisiones (Gpo 501)-

DOCENTE:

Alejandro Fernández Vilchis
Enrique Alfonso Calderón Balderas
Denisse L. Maldonado Flores

ALUMNO

Mónica Monserrat Martínez Vásquez | [A01710965](#)
Imanol Muñiz Ramírez | [A01701713](#)
Juan Antonio Landeros Velázquez | [A00574000](#)
Armando Méndez Castro | [A01277796](#)

Fecha de entrega: dd/mm/2024

Indicar para cada uno de los integrantes del despacho su nombre, matrícula y datos de contacto. Además deben identificar las fortalezas y áreas de oportunidad de cada uno de ustedes. Así como las expectativas que tienen del curso.

Mónica Martínez	Imanol Muñiz	Antonio Landeros	Armando Méndez
Matrícula: A01710965	Matrícula: A01701713	Matrícula: A00574000	Matrícula: A01277796
Teléfono: 4426094956	Teléfono: 4426065089	Teléfono: (477)392-7228	Teléfono: 771 185 2112
a01710965@tec.mx	a01701713@tec.mx	a00574000@tec.mx	a01277796@tec.mx

Fortaleza, áreas de oportunidad y expectativas del curso

Mónica Monserrat Martínez Vásquez

Dentro de mis fortalezas puedo destacar el trabajo en equipo, comunicación, responsabilidad y compromiso con maestros, colaboradores y equipo de trabajo. Cuando es necesario soy la que lidera los equipos, tengo autodisciplina, capacidad analítica y suelo tener resiliencia ante las problemáticas que se me presentan llevando una organización clara y efectiva. Puedo destacar en mis áreas más grandes de oportunidad, la gestión del tiempo y mis inseguridades en el trabajo realizado. Áreas que espero trabajar y empezar a desarrollar en esta unidad de formación. Además, espero que las clases sean dinámicas, entretenidas, pero sobre todo informativas y enriquecedoras para mi formación personal. También espero mejorar en mis habilidades de liderazgo y trabajo en equipo, que a pesar de tener desarrolladas, siempre tienes nuevas cosas que aprender de la gente de tu equipo.

Imanol Muñiz Ramirez

Sé dar resultados, tener ideas sensatas e innovadoras además de poseer una gran trayectoria de desarrollo de liderazgo. Mi principal área de oportunidad es la agilidad con la que puedo hacer mis tareas, me toman mucho tiempo pues siempre busco realizarlas a conciencia, por otra parte también suelo subestimar las capacidades de mi equipo y tiendo a tomar responsabilidad de las actividades y decisiones más complejas. Del curso espero mucho trabajo colaborativo, metodologías de organización y utilización de herramientas varias para la creación de software.

Juan Antonio Landeros Velázquez

Considero que mis fortalezas son mi perseverancia ante las adversidades y mi compromiso por cumplir mis objetivos. Algunas áreas de oportunidad que identifiqué fácilmente son el trabajo en equipo pues podría mejorar mi paciencia en forma de organización. Espero de este curso aprender y desarrollar todas las competencias para cada vez sentirme más preparado para adentrarme en prácticas profesionales y definir el rumbo de mi carrera.

Armando Méndez Castro

Una de mis fortalezas es perseverancia ante los problemas que se puedan presentar, también la comunicación que puedo tener con el equipo y que siempre estoy dispuesto a escuchar nuevas propuestas y llegar a un acuerdo para que sea lo mejor para completar los objetivos y siempre pongo todo mi compromiso por cumplir mis objetivos. También puedo destacar la responsabilidad y compromiso con maestros, colaboradores y los integrantes de mi equipo. Cuando es necesario puedo ser líder en el equipo aunque no sea mi papel favorito, tengo una fácil comprensión y capacidad analítica. Me gusta tener una organización clara y llevar un orden al proyecto. Espero en este curso lograr obtener todas las competencias y dominar todos los conocimientos necesarios para desarrollar un buen proyecto.

Posteriormente elaborar un breve listado de lo que esperan lograr y obtener como equipo en el presente curso, así como sus compromisos para lograrlo.

Expectativas y compromisos como equipo

- Expectativas:
 - Poder colaborar de manera efectiva con todos los miembros del equipo, compartiendo ideas y trabajando juntos para alcanzar objetivos comunes.

- Tener una comunicación clara y abierta con todos los miembros del equipo, asegurando que todos los miembros estén al tanto de los avances, desafíos y cambios en el proyecto.
- Mantener un ambiente de respeto y tolerancia entre todos los miembros del equipo, valorando las opiniones y contribuciones de cada uno sin importar las diferencias individuales.
- Asumir, cada integrante, la responsabilidad de sus tareas asignadas y contribuir de manera activa al progreso del proyecto, individualmente y en equipo.
- Estar abiertos a aprender y mejorar nuestras habilidades técnicas y de trabajo en equipo a lo largo del curso, aprovechando las oportunidades de aprendizaje que se presenten.
- Compromisos:
 - Cumpliremos con los plazos establecidos para cada fase del proyecto para evitar retrasos innecesarios.
 - Participaremos de manera activa en todas las reuniones, discusiones y actividades relacionadas con la unidad de formación, aportando ideas y soluciones constructivas.
 - Revisaremos de manera periódica nuestros avances en el proyecto, atendiendo a las correcciones hechas por el socio formador.
 - Mantendremos un ambiente de trabajo respetuoso y profesional, tratando a todos los miembros del equipo con respeto.
 - Haremos un plan de trabajo y actividades que nos permitan entregar en tiempo y forma los avances esperados por maestros y el socio formador.
 - Nos comprometemos a estar siempre abiertos de mente y aceptar las críticas constructivas proporcionadas por autoridades o compañeros de trabajo.
 - Siempre mantendremos una comunicación transparente y honesta entre todos los miembros del equipo, compartiendo de manera abierta los avances, obstáculos y sugerencias para mejorar.

Identidad corporativa

Razón social y logotipo, con los que deberán identificar todos los documentos que se generen a lo largo del desarrollo del proyecto.

ByteMe S.A. de C.V.

Principios y valores, así como los objetivos de su despacho de consultoría en desarrollo de sistemas y bases de datos.

¿Qué ofrece para sus clientes?, ¿Qué compromiso tiene con la sociedad?

Principios, valores y compromisos.

- Cuidamos la integridad, honestidad y transparencia en cada uno de nuestros trabajos.
- Priorizamos la confidencialidad de la información de nuestros clientes y los altos estándares éticos.
- Respetamos a todos .
- Asumimos riesgos.
- Actuamos de manera responsable y ética en todas nuestras operaciones comerciales, considerando el impacto social y ambiental de nuestras actividades y decisiones.
- Entregamos trabajos de alta calidad.
- Conocemos a profundidad las últimas tecnologías, mejores prácticas y estándares de alta calidad sobre cada una de nuestras entregas.
- Comprendemos las necesidades de cada cliente y proporcionamos soluciones personalizadas y efectivas que satisfagan sus requerimientos y expectativas.
- Somos una familia, el trabajo en equipo es nuestro pilar
- Fomentamos la innovación y la creatividad en el desarrollo de soluciones tecnológicas
- Buscamos constantemente nuevas formas de abordar los desafíos y mejorar los procesos para nuestros clientes.
- Contribuimos al desarrollo tecnológico de la sociedad al proporcionar soluciones innovadoras y efectivas que ayudan a mejorar la eficiencia y la productividad en diferentes sectores y organizaciones.

LOS VALORES ESENCIALES

Calidad
Puntualidad
Responsabilidad
Honestidad
Trabajo en equipo

Objetivos generales.

- Ofrecer a nuestros clientes soluciones de desarrollo de sistemas y bases de datos adaptadas a sus necesidades específicas, que les permitan mejorar su eficiencia operativa y alcanzar sus objetivos empresariales.
- Entregar productos y servicios de alta calidad que cumplan con los estándares más exigentes de la industria y que sean confiables y seguros para su implementación y uso.
- Optimizar el rendimiento y la escalabilidad de los sistemas y bases de datos desarrollados.
- Ofrecer soporte y mantenimiento continuo para garantizar el funcionamiento óptimo de los sistemas y bases de datos implementados, así como para resolver cualquier problema que pueda surgir.
- Promover la satisfacción del cliente trabajando para superar las expectativas de nuestros clientes, brindando un servicio excepcional y creando relaciones a largo plazo basadas en la confianza y el éxito mutuo.

Objetivo general del proyecto.

- Desarrollar una página web que permita a la empresa visualizar y gestionar los riesgos asociados a sus proyectos, documentar medidas de prevención, y tomar decisiones informadas para prevenir situaciones de riesgo, con el fin de ayudar a la empresa a reducir los riesgos de los proyectos en un 20%.

Objetivos específicos del proyecto.

- Implementar una interfaz intuitiva que permita visualizar los riesgos asociados a cada proyecto de manera clara y rápida, utilizando colores, negritas y una estructura de navegación que facilite la identificación de los proyectos con mayor riesgo.
- Habilitar la funcionalidad para documentar medidas de prevención específicas para cada riesgo identificado, proporcionando instrucciones claras sobre acciones a tomar en caso de que ocurra una situación de riesgo.
- Desarrollar una función que permita categorizar los proyectos según su nivel de riesgo y priorizarlos en función de su magnitud y las variables de mayor riesgo asociadas.
- Implementar un tablero de control que muestre de manera resumida el estado de los proyectos, los riesgos identificados y las medidas de prevención aplicadas, facilitando la toma de decisiones por parte de los responsables del proyecto.
- Habilitar la funcionalidad para dar de alta clientes, agregar, editar y eliminar proyectos, así como asignar responsables y mantener actualizada la información general de cada proyecto.
- Permitir a los empleados registrar y actualizar los riesgos identificados durante las llamadas o reuniones con los clientes, así como hacer un seguimiento de la evolución de los riesgos a lo largo del proyecto.

Plazos de realización, criterios de éxito y entregas.

El proyecto se considerará exitoso si se logra desarrollar una página web funcional que cumpla con los requisitos establecidos por la empresa cliente, permitiendo la visualización y gestión efectiva de los riesgos en proyectos, y contribuyendo a la prevención de situaciones de riesgo con una reducción del 20%, indicado así por la misma empresa.

Los objetivos se dividirán en tareas específicas que se llevarán a cabo a lo largo de los dos periodos del semestre, con entregas parciales y revisiones periódicas para garantizar el progreso del proyecto, aunque se intentará hacer revisiones previas a la revisión general puesta el día viernes de cada semana.

La propuesta del proyecto debe considerar (3 puntos):

Alcance organizacional:

APPIX es una empresa encargada de desarrollar software de forma privada en diferentes áreas, su propósito general es encaminar a las pequeñas y grandes empresas hacia la industria tecnológica para mejorar su alcance.

Descripción del problema o situación actual de la empresa:

Es una empresa totalmente remota, de momento no han tenido ningún inconveniente con su estilo de trabajo, sin embargo se les suelen presentar riesgos durante el desarrollo que causan impactos negativos en los proyectos. Hoy en día los riesgos no se registran en un documento o plataforma que permita tener visibilidad adecuada durante el desarrollo del proyecto.

Actualmente utilizan herramientas como google workspace y jira, el cual usan para ver gráficamente cómo van progresando sus proyectos, sin embargo no cuentan con un módulo específico para gestionar riesgos, lo que resulta en la dificultad para trazar los riesgos cuando se alcanza un gran número de proyectos.

Requerimientos de información:

Identificarás de manera general los catálogos que le darán soporte al sistema de información. Al respecto se espera que identifiques de manera completa campos y posibles relaciones entre los catálogos.

Sistema:

- Proyectos:
 - ID del proyecto
 - Departamento
 - Nombre del proyecto
 - Nombre del cliente
 - ID del cliente
 - Contacto del cliente
 - Nombre encargado del proyecto
 - Descripción del proyecto
 - Fecha de inicio del proyecto
 - Fecha de finalización del proyecto
 - Estado del proyecto
- Riesgos:
 - Descripción del riesgo
 - Nivel del riesgo
 - Estado del riesgo

Plan de trabajo y aprendizaje adquirido (1 punto):

En TODAS sus presentaciones deben incluir el plan de trabajo actualizado y el aprendizaje adquirido como equipo. El plan de trabajo debe incluir al menos:

- 1) Las actividades pendientes del proyecto y el periodo de tiempo en el que se realizarán.
- 2) Para las actividades del siguiente avance los responsables de llevarlas a cabo, la fecha en la que las realizarán y el intervalo de esfuerzo estimado.
- 3) Para las actividades que se llevaron a cabo en este avance el tiempo que les tomó realizarlas y la diferencia con su estimación.

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1iX1XjjXMt3wSqidUocch8Yfyft-iYfrZ77MNb-5lHzI/edit?usp=sharing>

Recuerda que toda la documentación que generen en torno al proyecto deberá mostrar la imagen corporativa de tu equipo y mantener consistencia gráfica en aspectos como fuentes tipográficas, colores o sombreados, imágenes, márgenes y alineación.