



Tecnológico de Monterrey

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey.

TC2005B | Construcción de Software y Toma de Decisiones (Gpo 402)
“Avance de proyecto 1: Propuesta de proyecto”

Profesores:

Ricardo Cortés Espinosa
Eduardo Daniel Juárez Pineda

Sebastian Perez Garcia | A01707346
Dongju Mun | A01712119
Frida Xcaret Vargas Trejo | A01707168
Jorge Armando Garzón Varela | A01707102
Armando Fuentes Silva | A01712074

Fecha de entrega: 21 de febrero de 2025

Conformación del equipo:

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.

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

Frida Vargas A0170718:

Considero que mis fortalezas son que soy una persona muy responsable y me se comunicar muy bien, me gusta mucho el diseño web y todo lo que tiene que ver con interacción de usuario. Mis áreas de oportunidad son que no soy tan fuerte en aspectos más técnicos y suelo tener poca paciencia. Lo que espero obtener del curso es conocimientos y experiencias que van más acorde a actividades que se realizan en el campo laboral.

Dongju:

Sebastian:

Jorge:

Armando:

Identidad corporativa:

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

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?

La propuesta del proyecto debe considerar:

Alcance organizacional:

Fundado en 2009, el Instituto de Vanguardia en Diseño (IVD) se especializa en la formación académica en las áreas de diseño y moda, ofreciendo dos licenciaturas: Diseño de la Moda e Industria del Vestido y Diseño y Arquitectura de Interiores. Además, cuenta con una amplia oferta de diplomados, tanto presenciales como en línea, en Diseño de Interiores, Patronaje y Confección, y Técnicas de Joyería Fina, así como cursos especializados en Inteligencia Artificial aplicada a la moda y la arquitectura de interiores. Con aproximadamente 30 empleados y profesores, y una comunidad estudiantil de alrededor de 130 alumnos, el IVD mantiene un firme compromiso con la calidad académica, impulsando la creatividad y el dominio técnico en sus egresados. Actualmente, la institución se encuentra en expansión con la construcción de un nuevo campus, el desarrollo de nuevas carreras y la mejora continua de sus procesos y sistemas. Más información en <https://ivd.edu.mx/>.

Descripción del problema o situación actual de la empresa:

Actualmente, Vía Diseño opera con diversas herramientas digitales para gestionar sus procesos académicos y administrativos, incluyendo portales propios para pagos y gestión académica. Sin embargo, la elaboración de horarios para los alumnos se ha rezagado debido a la falta de una plataforma especializada, lo que ha llevado a depender de herramientas rudimentarias como WhatsApp, correo electrónico, Trello, Google Drive y Sheets. Esta situación genera desafíos significativos, ya que el proceso involucra múltiples actores, como coordinadoras, servicios escolares, administración y el área de pagos. Además, la gestión de horarios es particularmente compleja debido a la gran cantidad de variables y condiciones a considerar, como materias seriadas o en proceso de revalidación, diferencias entre alumnos regulares e irregulares, empalmes de horarios y ajustes constantes por cambios en maestros, alumnos y disponibilidad de clases. La situación actual no solo dificulta la eficiencia del proceso, sino que también aumenta la carga operativa, afectando la calidad del servicio ofrecido a los estudiantes.

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.

Alumno

Nombre:

ID:

Carrera:

Semestre:

Estatus academico (regular o irregular):

Materia:

Nombre:

Clave:

Creditos:

Prerrequisitos:

Horario:

Dias:

Cupo:

Profesor:

Plan de trabajo y aprendizaje adquirido:

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.

Canal de comunicación:

- 1) Creen un canal en slack llamado tc2005b nombre Equipo, donde el nombre Equipo es el nombre de tu equipo. Este canal será utilizado para la comunicación entre el equipo con los profesores. Adicionalmente, si gustan pueden crear un canal exclusivo para la comunicación entre el equipo.
- 2) Todos los miembros del equipo deben estar en el canal.
- 3) Agrega a los profesores al canal.
- 4) Sube el documento generado.

Acordar sesiones semanales con el Socio Formador

Preguntar sobre Requisitos de Información del proyecto

Solo licenciatura?

Actualmente como es el proceso de inscripción detalladamente.
