

Estructura Presentación Pre Integradora 3° TI

Cuatrimestre Septiembre - Diciembre 2024

Universidad Tecnológica de Durango

Tiempo de presentación para cada equipo: 15 minutos + 5 mins sesión de preguntas y respuestas.

Organización del tiempo

1. Introducción (1.5 minutos)

- ◆ Presentación del equipo:
 - Nombre del equipo y roles de los integrantes.
 - Breve descripción del objetivo del proyecto.
- ◆ Contexto del problema que resuelve el sistema CRUD.

2. Diseño y Arquitectura (3 minutos)

Explicación del diseño del sistema:

- ◆ Estructura de la base de datos (mostrar el modelo ER o diagramas).
- ◆ Lenguajes y herramientas utilizadas.
- ◆ Organización de los archivos y directorios del proyecto.

3. Funcionalidad del CRUD (8 minutos)

Demostración práctica:

- ◆ Crear: Explica cómo se agregan nuevos datos al sistema.

- ◆ Leer: Muestra cómo se consultan o visualizan los datos.
- ◆ Actualizar: Explica cómo se editan registros existentes.
- ◆ Eliminar: Demuestra cómo se eliminan registros.

Mostrar pantallas o páginas importantes:

- ◆ Página principal o dashboard.
- ◆ Formularios y validaciones.
- ◆ Ejecución de las operaciones CRUD.

4. Retos y Soluciones (2 minutos)

Principales retos enfrentados durante el desarrollo:

- ◆ Ejemplo: Conexión con la base de datos, manejo de errores, diseño responsivo, etc.

Soluciones implementadas:

- ◆ Descripción de cómo resolvieron los problemas.

5. Conclusiones y Futuras Mejoras (1.5 minutos)

Reflexiones del equipo:

- ◆ ¿Qué aprendieron durante el proyecto?
- ◆ ¿Qué mejorarían si tuvieran más tiempo?

Ideas para posibles funcionalidades futuras:

- ◆ Ejemplo: Autenticación de usuarios, reportes automáticos, integración de APIs.

6. Tiempo para Preguntas (5 minutos)

Responder preguntas del público y evaluadores:

- ◆ Los miembros del equipo deben estar preparados para responder preguntas sobre su proyecto.
- ◆ Se debe aclarar dudas que surjan de la presentación.
- ◆ Las respuestas deben ser claras y al punto para aprovechar el tiempo.

Recomendaciones de Gestión del Tiempo para los equipos

- Distribuir el tiempo de manera equilibrada entre la demostración del CRUD y la sección de preguntas.
- Preparar respuestas rápidas para posibles preguntas sobre detalles del código, diseño o problemas encontrados.
- No extender demasiado las respuestas durante las preguntas.

INDICACIONES PARA PRESENTACIÓN (DIAPOSITIVAS).

Diapositiva 1: Título y Presentación del Equipo

1. **Título del Proyecto:** Nombre del sistema CRUD.
2. **Nombre del Equipo:** Miembros del equipo y roles.
3. **Breve descripción del proyecto:** Explica en una frase lo que hace el sistema.

Diapositiva 2: Contexto y Objetivo

1. **Problema a resolver:** Explica el contexto y por qué es importante el sistema (en pocas líneas).
2. **Objetivo del proyecto:** Qué se espera lograr con el sistema CRUD.

Diapositiva 3: Diseño y Arquitectura

1. **Estructura básica del sistema:** Muestra el diagrama de la base de datos (si es relevante) y el flujo general del sistema (si tienes un diagrama de flujo, también es útil aquí).
2. **Tecnologías utilizadas:** PHP, HTML, CSS, PYTHON etc.

*****DEMOSTRACIÓN DEL SISTEMA*****

Diapositiva 6: Retos y Soluciones

1. **Desafíos clave:** Enumera 2 o 3 problemas significativos encontrados durante el desarrollo del sistema (ej. validación de formularios, manejo de sesiones, etc.).
2. **Soluciones implementadas:** Breve descripción de cómo se resolvieron.

Diapositiva 7: Conclusiones y Futuras Mejoras

1. **Posibles mejoras:** Menciona brevemente algunas ideas que podrías implementar más adelante (nuevas funcionalidades, optimización, etc.).
2. **Agregar conclusiones generales.**