ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS I

EVALUACIÓN PERMANENTE 2

**INSTRUCCIONES:**

**Trabaje en equipos**

**Crea un cuenta en** [**https://balsamiq.com/**](https://balsamiq.com/)

Tema: Creación de Prototipos Hand

Herramienta: Balsamiq Wireframes

Objetivo: Diseñar un prototipo funcional que permita realizar operaciones de mantenimiento de citas médicas: buscar horarios y médicos, registrar, cancelar y visualizar citas.

**Instrucciones**

Sigue los pasos a continuación para construir un prototipo que represente la funcionalidad de un sistema de mantenimiento de citas médicas en Balsamiq.

**Paso 1: Configuración Inicial**

1. Abrir Balsamiq: Descarga o abre la herramienta desde Balsamiq Cloud.
2. Crear un Nuevo Proyecto:

Haz clic en File > New Project.

Asigna el nombre del proyecto: "Sistema de Citas Médicas".

**Paso 2: Diseño de la Pantalla Principal**

1. Agregar un Contenedor de Pantalla:

Selecciona el widget Browser/Window del panel izquierdo y arrástralo al área de trabajo.

Nombra la ventana como "Mantenimiento de Citas Médicas".

1. Añadir Componentes de Menú:

Inserta un Tab Bar o Navigation Bar en la parte superior.

Define las opciones:

Buscar Horarios y Médicos

Registrar Cita

Cancelar Cita

Visualizar Citas

**Paso 3: Prototipo de Búsqueda de Horarios y Médicos**

1. Agregar un Formulario de Búsqueda:

Inserta una Text Field para "Especialidad".

Agrega un Dropdown para "Médico" (puedes listar varios nombres ficticios).

Añade un botón Button etiquetado como "Buscar".

1. Visualizar Resultados:

Usa un Data Grid para mostrar los horarios disponibles.

Crea columnas como "Fecha", "Hora", "Duración", "Disponibilidad".

1. Botón para Seleccionar Horario:

Inserta un botón adicional en cada fila del Data Grid: "Seleccionar".

**Paso 4: Diseño para Registrar Cita**

1. Formulario de Registro:

Agrega campos de texto para "Nombre del Paciente", "DNI", "Teléfono".

Añade un Date Picker para seleccionar la fecha.

Agrega un botón "Registrar Cita".

1. Confirmación:

Diseña un cuadro de diálogo emergente (widget Modal Dialog) con el mensaje "Cita registrada exitosamente".

**Paso 5: Diseño para Cancelar Cita**

1. Formulario para Buscar Cita:

Incluye un Text Field para "Código de Cita".

Añade un botón "Buscar".

1. Visualización y Confirmación:

Inserta un cuadro de información para mostrar detalles de la cita encontrada.

Agrega un botón "Cancelar" y un mensaje de confirmación en un modal emergente.

**Paso 6: Diseño para Visualizar Citas**

1. Listado de Citas Activas:

Usa un Data Grid para mostrar información:

Código de Cita

Nombre del Paciente

Fecha

Hora

Estado

Agrega un botón "Exportar" para generar un reporte (simulado).

1. Filtro de Búsqueda:

Inserta un Dropdown para filtrar por estado (Pendiente, Completada, Cancelada).

**Paso 7: Navegación Entre Pantallas**

1. Enlace de Opciones del Menú:

Configura cada opción del menú para que redirija a su respectiva pantalla.

Usa enlaces simples de navegación entre las pantallas diseñadas.

**Paso 8: Revisión y Exportación**

1. Revisar Prototipo:

Asegúrate de que cada funcionalidad esté representada.

Verifica la consistencia visual.

1. Exportar Prototipo:

Haz clic en File > Export > Export as PDF para generar un archivo con todas las pantallas.