

Ejercicios

Para todos los ejercicios utilizar HTML para la estructura de la página, CSS para el diseño y JavaScript para la funcionalidad.

Ejercicio 1

Sistema de Registro de Películas para un Cine

Estás trabajando para un cine que tiene que registrar sus películas para mostrar en la cartelera. El objetivo es crear un sistema que permita agregar las películas disponibles. Para esto, debés:

- Crear una página web con el título principal "Cartelera de Cine".
- Debajo del título, agregar una tabla que contenga los encabezados: Título, Género, Año y Clasificación.
- Solo deben aparecer los encabezados, no los datos de las películas. La tabla debe contener los bordes externos e internos, que se vean como una línea unificada. El encabezado además, debe tener una fuente distinta al resto de la tabla.
- Crear un formulario debajo de la tabla con los campos:
 - Título (campo de texto).
 - Género (select con opciones: Acción, Drama, Comedia).
 - Año (campo numérico que debe permitir años desde 1900 en adelante).
 - Clasificación (select con opciones: ATP, +13, +16, +18).
- Agregar un botón "Agregar película" debajo del formulario.

Si el formulario está incompleto o el año no es válido, muestra un mensaje de advertencia en rojo.

Si los datos son válidos, agrega una nueva fila a la tabla con los datos ingresados, y muestra la película agregada en la tabla.

Al posicionar el mouse por encima, cambiar el color de fondo de las celdas de Clasificación según la clasificación de la película.

Ejercicio 2

Sistema de Inventario de Productos

Trabajás en una tienda de electrónica y necesitás implementar un sistema de inventario en línea. La tienda solo vende productos en ciertas categorías y con un rango de precios determinado. Tu tarea es crear una aplicación web que permita registrar productos y mostrarlos en una tabla.

- Agregar una tabla con los encabezados: Nombre, Categoría, Precio y Stock.
- Solo deben aparecer los encabezados inicialmente, sin productos cargados.
- La tabla debe estar centrada en la página.
- Crear un formulario debajo de la tabla con los siguientes campos:
- Nombre del producto (campo de texto).
- Categoría (select con opciones: Computadoras, Accesorios, Televisores).
- Precio (campo numérico que permita solo valores mayores que 0).
- Stock (campo numérico que debe ser mayor a 0).
- Agregar un botón "Agregar producto".

Al presionar “Agregar producto”

El sistema debe agregar una fila en la tabla con la información ingresada.

Limpia los campos del formulario después de agregar un producto.

Ejercicio 3

Registro de Empleados

Sos parte del equipo encargado de crear un sistema para registrar empleados en una empresa. El objetivo es diseñar una aplicación web donde se pueda ingresar la información de los empleados y enviarla por mail.

- Crear una página web con el título "Registro de Empleados".
- Crear un formulario con los siguientes campos:
- Nombre completo (campo de texto).
- Cargo (campo de texto).
- Edad (campo numérico, debe ser mayor o igual a 18).
- Departamento (select con opciones: Ventas, Marketing, IT, Finanzas).
- Agregar un botón "Agregar empleado".

Validar que todos los campos estén completos. Si algún campo está vacío o la edad es menor a 18, mostrar un mensaje de advertencia en rojo.

Si los datos son válidos, agregar la información a un objeto y mostrarlo en consola, que será enviado al Backend.

Limpiar los campos después de presionar el botón.