

Proyecto Prueba

Módulo B (Frontend)
Tecnologías Web

Elaborado por:

Luis Felipe Restrepo Agüello
Experto Regional Cundinamarca

Contenido

Contenido	3
Introducción	4
Descripción del Proyecto y Tareas a Realizar	¡Error! Marcador no definido.
Secciones Aplicación Web	5
Instrucciones para el Competidor	8
Esquema de Puntuación	8

Introducción

“**CINESCAPE**” es una plataforma digital de entretenimiento enfocada en brindar una experiencia de usuario o cómoda, intuitiva y visualmente atractiva para los amantes del cine. Con el auge del contenido móvil, el objetivo de este proyecto es desarrollar un **sitio web completamente adaptado a dispositivos móviles**, en el que los usuarios puedan explorar un catálogo actualizado de películas desde cualquier lugar.

Actualmente, el proyecto se encuentra en fase de desarrollo Frontend. Los diseños ya han sido elaborados y aprobados, y ahora requerimos de tus habilidades como desarrollador para convertirlos en una interfaz funcional. No es necesario implementar un backend ni conexión a bases de datos: toda la lógica debe construirse en el lado cliente, utilizando **HTML5**, **CSS3** y **JavaScript Vanilla**.

Esta prueba pone a prueba tu capacidad para interpretar diseños, estructurar el contenido de manera semántica, aplicar estilos precisos y desarrollar una experiencia dinámica que respete los principios de usabilidad y rendimiento en dispositivos móviles.

Descripción del Proyecto y Tareas a Realizar

Dispones de un máximo de **4 horas y media** para completar esta prueba. La meta es construir la versión funcional del frontend del sitio web CINESCAPE, un catálogo interactivo de películas orientado exclusivamente a **dispositivos móviles (Mobile First)** se evaluará **específicamente** en el dispositivo **iPhone 14 pro Max 430 X 932 PÍXELES**.

Contarás con los recursos necesarios:

- Los archivos de diseño en imagen.
- Paleta de colores.
- Tipografía.
- Carpeta de medios con logos, iconos etc.
- Una carpeta con videos de apoyo para las animaciones.
- Una carpeta con carátulas de películas.
- Un archivo JSON local que contiene los datos de las películas

Tu trabajo consistirá en **transformar estos recursos en una aplicación web funcional** usando únicamente **HTML5**, **CSS3** y **JavaScript** puro (sin frameworks o librerías externas).

La navegación debe ser intuitiva, visualmente fiel al diseño suministrado y completamente adaptable a pantallas móviles.

Antes de entrar a las tareas específicas por interfaz, es importante tener en cuenta lo siguiente:

- El contenido de las películas debe cargarse **dinámicamente** desde el archivo **JSON proporcionado**.
- Toda interacción (**búsqueda, filtrado, modales, navegación**) debe ser manejada en el cliente, sin necesidad de backend.
- La estructura del **HTML** debe ser semántica, utilizando etiquetas modernas de **HTML5** como **<header>**, **<main>**, **<section>**, **<article>**, entre otras. No está permitido el uso de etiquetas obsoletas o propias de versiones anteriores como **<center>**, ****, **<marquee>** o similares que no hacen parte del estándar HTML5.
- El desarrollo de las interfaces debe ser lo más fiel posible a los diseños suministrados. Cada color, borde, tamaño, tipografía, espaciado y detalle visual será tenido en cuenta en la evaluación. Un buen

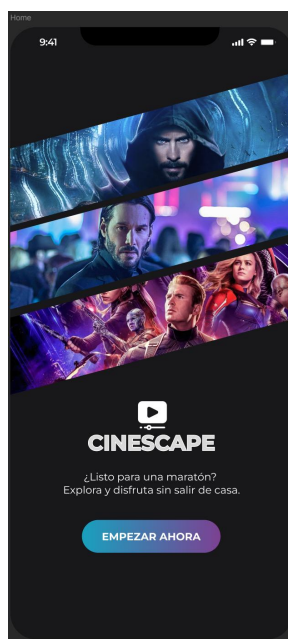
desarrollador frontend debe ser capaz de traducir con precisión cualquier diseño UI a código, manteniendo coherencia visual, jerarquía tipográfica y estructura definida en todo momento.

- La estructura del proyecto debe seguir buenas prácticas de organización.
- Los archivos HTML deben estar en la raíz.
- Crear una carpeta assets/ con subcarpetas:
 - ◆ css/ para estilos,
 - ◆ js/ para scripts,
 - ◆ data/ para JSON,
 - ◆ caratulas/ para imágenes de películas,
 - ◆ img/ para logos e íconos
 - ◆ fonts/ para tipografías..

Secciones - Aplicación Web

1. Home (index.html)

Esta es la primera pantalla que el usuario visualizará al ingresar al sitio web. Su objetivo es causar una buena primera impresión, reflejar la identidad visual de la plataforma CINESCAPE y ofrecer acceso rápido al login.



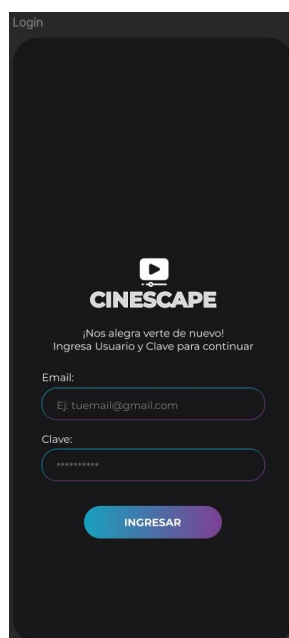
Tareas:

- Maquetar la interfaz siguiendo el diseño entregado, cada detalle visual cuenta, con enfoque mobile first.
- Mostrar de forma jerárquica los siguientes elementos visuales:
 - ◆ Imágenes destacadas de películas (3)
 - ◆ Logo de CINESCAPE

- ◆ Texto descriptivo/motivacional
- ◆ Botón de ingreso ("Empezar ahora")
- Implementar una **animación de entrada desde abajo hacia arriba**, haciendo que los elementos aparezcan progresivamente en el orden anterior (Siguiendo el ejemplo suministrado en video).
- Asegurar que el botón de ingreso redirija correctamente al archivo correspondiente a la pantalla de inicio de sesión (login.html).

2. Inicio de Sesión(login.html)

Pantalla destinada al acceso de los usuarios registrados en la plataforma CINESCAPE. Debe mantener la coherencia visual con el diseño proporcionado cada detalle visual cuenta.

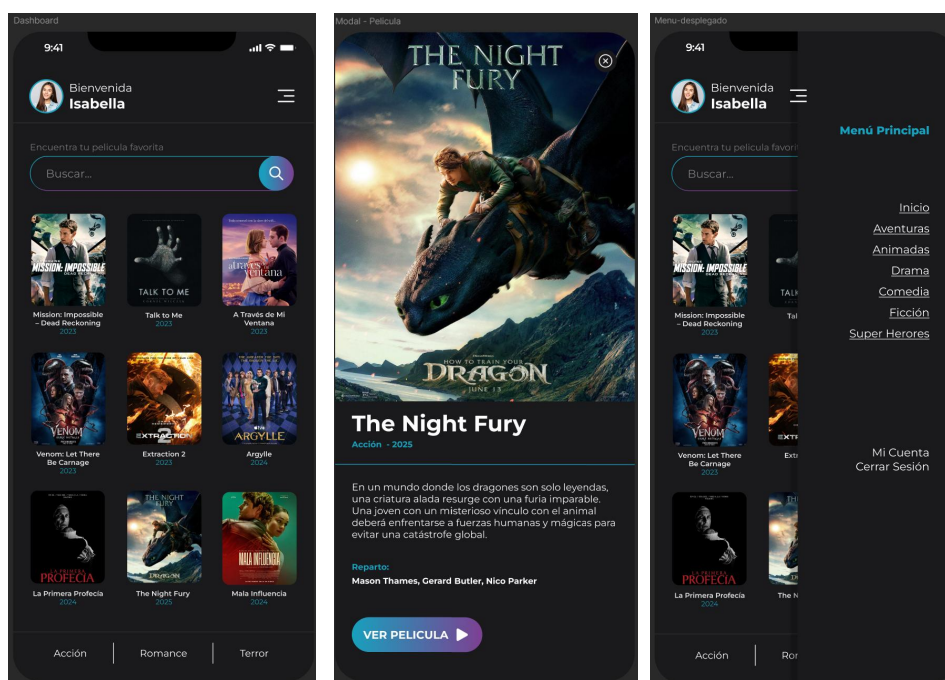


Tareas:

- Maquetar la pantalla de login según el diseño entregado.
- Incluir los siguientes elementos en orden y con jerarquía visual clara:
 - ◆ Logo de CINESCAPE
 - ◆ Texto de bienvenida o apoyo
 - ◆ Campo para correo electrónico
 - ◆ Campo para contraseña
 - ◆ Botón para ingresar
- Utilizar correctamente las etiquetas semánticas de formulario, ten en cuenta que la idea es que este todo listo para el backend.
- Simular el comportamiento del login (no se conecta con base de datos ni backend): Al hacer clic en el botón de ingreso, redirigir al archivo HTML correspondiente al catálogo de películas.

3. Dashboard (dashboard.html) - Funcionamiento principal de aplicativo.

Esta pantalla corresponde al catálogo principal de películas y es la **interfaz central del sitio web**. Desde aquí, el usuario puede **explorar, buscar y filtrar películas** de manera dinámica por **categoría, activar ventana emergente** por película, **desplegar menú** lateral derecho, posee animaciones e interacciones vitales para garantizar la experiencia de usuario que buscamos.



Tareas:

1. Maquetación del Dashboard según diseño proporcionado:

- Estructurar correctamente los elementos principales según el diseño entregado, cada detalle visual cuenta.
- La **cabecera** (bienvenida, foto, botón de menú y barra de búsqueda) debe **permanecer fija en la parte superior**.
- El menú inferior con **botones de categoría** (Acción, Romance, Terror) debe **permanecer fijo en la parte inferior**.
- El listado de películas (contenedor tipo grid) debe ser el único que tenga scroll vertical independiente, para no afectar la cabecera ni los filtros inferiores.
- Asegúrate de que todos los elementos respeten el diseño suministrado y las animaciones se realicen según video suministrado

2. Consumo del archivo JSON (API local):

- Cargar dinámicamente **TODAS** las películas desde el archivo proporcionado.
- Cada tarjeta debe mostrar imagen, nombre y año de estreno.
- Usar únicamente JavaScript nativo para leer e interpretar el JSON.

3. Ventana Modal con información detallada de cada película:

- Al hacer clic en cualquier tarjeta, se debe mostrar un modal que se debe desplegar de abajo hacia arriba full width y full height con la información completa de la película:
 - ◆ Imagen destacada
 - ◆ Nombre
 - ◆ Categoría y Año
 - ◆ Sinopsis
 - ◆ Reparto
 - ◆ Botón de Ver Película
- El modal debe poder cerrarse en sentido contrario (Arriba hacia abajo) al dar click sobre el botón ubicado en la parte superior derecha, el modal debe estar bien maquetado y debe respetar el diseño y video proporcionados.

4. Búsqueda de películas por nombre:

- Implementar un sistema de búsqueda funcional.
- La búsqueda debe permitir encontrar películas por coincidencia parcial o total del nombre. Por ejemplo, si el usuario escribe "Mission", debe mostrarse "Mission: Impossible – Dead Reckoning", sin necesidad de escribir el nombre completo. Mostrar solo los resultados coincidentes en el grid sin recargar o redireccionar la página.

5. Filtrado por categoría:

- Los botones inferiores deben permitir filtrar el catálogo por género: Acción, Romance o Terror.
- Mostrar en el grid únicamente las películas correspondientes a la categoría seleccionada sin recargar o redireccionar la página.

6. Menú lateral desplegable:

- Al hacer clic en el icono de menú (☰), debe mostrarse el menú lateral según el diseño suministrado y video de animación.
- No es necesario que las categorías del menú funcionen.
- Solo debe funcionar la opción Cerrar Sesión, que redirige al archivo index.html.
- Este componente se evaluará en términos de interacción, despliegue y ocultamiento del menú, no en su funcionalidad completa.

Instrucciones para el Competidor

Siga las siguientes instrucciones para entregar su trabajo.

1. En el escritorio de su equipo encontrara una carpeta llamada **"ModuloB-ASSETS"**, este directorio contiene los diseños de las interfaces suministradas, carpeta con caratulas, archivo .JSON, logo iconos, paleta de colores, tipografía, videos de apoyo etc.
2. Se evaluará su trabajo según lo encontrado en la dirección **c/desktop/ModuloB-XYZ** donde **xyz** debe ser remplazado por las siglas de su centro de formación (ejemplo: **ModuloB-CDAE**).

Esquema de Puntuación

SECCIÓN	CRITERIO	JUZGAMIENTO	MEDICIÓN	TOTAL
B1 - Home	Maquetación según diseño, jerarquía de elementos visuales.	0	2.5	2.5
	Animación de entrada (de abajo hacia arriba).	0	2	2
	Redirección funcional al login.	0	0.5	0.5
B2 - Login	Maquetación completa y jerarquía visual clara.	0	2	2
	Uso correcto de etiquetas de formulario (semántica)	0	1.5	1.5
	Simulación funcional (redirige al catálogo)	0	1	1
B3 - Dashboard	Maquetación con header y footer fijos + estructura scroll	0	6	6
	Consumo del archivo JSON para renderizar el catálogo	0	10	10
	Modal funcional con apertura/cierre animado.	0	7.5	7.5
	Búsqueda por nombre funcional sin recarga	0	7	7
	Filtro por categoría sin recarga	0	6	6
	Menú lateral desplegable con botón de cierre funcional	0	4	4
			TOTAL	50