



Entrega de Proyecto Final

<Talento
Tech />



Proyecto Final de E-commerce

Desarrollarás una página web completa, que combine todos los conocimientos adquiridos a lo largo del curso. El proyecto consistirá en la creación de un sitio web de **e-commerce** dinámico e interactivo, que consuma datos de una API REST para mostrar productos, y permita a los usuarios añadir productos a un carrito de compras.

Pasos a seguir:

- **HTML:** Uso de etiquetas semánticas para organizar la página.
- **JavaScript:** Integración de una API REST para obtener datos y renderizar productos en el DOM,

- **CSS:** Implementación de un diseño responsivo y atractivo usando Bootstrap y Flexbox.

además de la funcionalidad de un carrito de compras usando `localStorage`.

- **Accesibilidad y SEO:** Implementar prácticas que mejoren la experiencia del usuario y optimicen la página para los motores de búsqueda.«<

<Talentos
Tech />

Entrega de Proyecto Final

Obligatorio

A partir de la **Clase N° 15** tendrás **7 días** de corrido para realizar la entrega en el campus virtual

1. Estructura Básica de HTML.

- **Estructura semántica:** El HTML debe estar dividido en las etiquetas semánticas principales: **header**, **nav**, **main**, **section**, **footer**.

README.md: Incluir un archivo que explique brevemente el propósito de la página.

2. Formulario de Contacto.

Formulario funcional: Crear un formulario de contacto con campos para **nombre**, **correo electrónico** y **mensaje**, utilizando **Formspree** para manejar el envío de datos.

<Talentos
Tech />

Entrega de Proyecto Final

Obligatorio

3. Estilos Básicos Aplicados con CSS

- **Archivo styles.css:** El proyecto debe contar con un archivo CSS externo que incluya:
 - Estilos básicos aplicados a las secciones de **header**, **footer** y **lista de navegación**.
 - **Fuentes de Google Fonts** correctamente implementadas.

Propiedades de **background** aplicadas en alguna sección de la página (color, imagen, degradado, etc.).

4. Diseño Responsivo con Flexbox y Grid

- **Sección "Productos":** Organizada en **cards** de forma responsiva utilizando **Flexbox**.
- **Sección "Reseñas":** Organizada utilizando **Grid**, con una distribución lógica y estética.
- **Sección "Contacto":** Debe ser responsiva mediante el uso de **Media Queries** para adaptarse a diferentes tamaños de pantalla.

<Talento
Tech />

Pre-Entrega de Proyecto

Obligatorio

5. Contenido Multimedia y Navegación

- **Multimedia:** deberá incluir archivos multimedia (imagenes, video o iframe) correctamente integrado en la página.

Lista de navegación: Implementar una **lista desordenada** con enlaces que simulen una navegación interna (Inicio, Productos, Contacto, etc.).

6. Subida del Proyecto.

El proyecto debe estar subido a un **hosting gratuito** (Netlify o GitHub Pages), con una **URL funcional** para visualizar el sitio.

<Talento
Tech />

Entrega de Proyecto

Obligatorio

7. JavaScript

- **Script.js:** deberá incluir un archivo Debes crear un archivo script.js para manejar toda la interactividad de la página.

Asegúrate de enlazarlo correctamente en tu archivo HTML.

- **Fetch Api**

Consume datos desde una API REST usando fetch.

Muestra los productos obtenidos de la API en la página en forma de tarjetas (cards).

- **Visualización de Productos:**

- **DOM:** Implementa funciones para validar formularios (ej., campos requeridos y formato de correo).

Usa JavaScript para manipular elementos del DOM, por ejemplo, actualizar el carrito y mostrar mensajes al usuario

Cada producto debe tener su imagen, título y precio, mostrando una lista atractiva para el usuario.

<Talentos
Tech />

Entrega de Proyecto

Obligatorio

8. Carrito de compras dinámico

- **Agregar Productos al Carrito:** Implementa un carrito de compras donde los usuarios puedan añadir productos desde las tarjetas.
- **Uso de localStorage o sessionStorage:** Guarda el estado del carrito en localStorage o sessionStorage para que no se pierda al actualizar o cerrar la página.

9. Edición y visualización del carrito

- **Visualización de Productos en el Carrito:** Muestra una lista de productos añadidos al carrito, incluyendo cantidad, precio y total.
- **Edición de Cantidades y Eliminación de Productos:** Implementa funciones para que el usuario pueda editar la cantidad de cada producto o eliminarlo del carrito.

Contador Dinámico: Muestra el número total de productos en el carrito y asegúrate de actualizarlo en tiempo real.

Total Dinámico: Actualiza el total de la compra cada vez que se modifiquen los productos en el carrito.

<Talentos
Tech />

Entrega de Proyecto

Obligatorio

10. SEO & Accesibilidad

Buenas Prácticas de Accesibilidad:

- Usa alt en las imágenes para mejorar la accesibilidad.
- Asegúrate de que se pueda navegar fácilmente con el teclado.

SEO Básico:

- Usa metaetiquetas en el head del HTML para optimizar el SEO.

<Talentos
Tech />

🌟🌟 Funcionalidad esperada:

Interactividad Completa:

- La página debe permitir al usuario ver productos, añadirlos al carrito, editar el carrito, y simular la compra.

Formulario de Contacto:

- Implementa un formulario funcional que envíe datos a través de Formspree.

Diseño Responsivo:

- Asegúrate de que el diseño sea adaptable a diferentes tamaños de pantalla.

Persistencia del Carrito:

El carrito debe mantenerse activo incluso si el usuario cierra o actualiza la página, usando localStorage o sessionStorage.