

Proyecto Final

Proyecto Final: Desarrollo de un E-commerce Simulado

Descripción: El proyecto final consiste en el desarrollo de una aplicación web que simule un **e-commerce** funcional, donde se integren las siguientes secciones y funcionalidades:

1. Gestión de Productos:

- Sección para la creación y configuración de productos.
- Los alumnos deberán implementar la funcionalidad para agregar, editar y eliminar productos.

2. Tienda:

- Página para visualizar los productos creados en la sección anterior.
- Funcionalidad para agregar productos al carrito de compras.
- Actualización en tiempo real de la cantidad de productos seleccionados en el carrito.

3. Carrito y Órdenes:

- Carrito funcional donde se puedan confirmar los productos seleccionados.
- Al confirmar un carrito, este se convertirá en una **orden de compra**.
- Sección "Mis Compras" que muestre un listado de las órdenes generadas, incluyendo detalles como fecha, productos adquiridos y total de la compra.

4. Página "Acerca de":

- Página dedicada a presentar información personal del alumno:
 - Nombre completo.
 - Semestre cursado.
 - Escuela.
 - Un breve apartado reflexivo que incluya:
 - Opinión sobre el curso.
 - Aprendizajes obtenidos.
 - Reflexión personal sobre la experiencia de desarrollo del proyecto.

Requisitos Técnicos:

- Diseño responsivo usando **Tailwind CSS**.
- Almacenamiento temporal de datos (localStorage o sessionStorage) para carritos y órdenes.

Objetivos del Proyecto:

- Aplicar los conocimientos adquiridos en el curso de forma práctica y creativa.
- Demostrar habilidades de diseño, desarrollo y manejo de datos.
- Fomentar la reflexión sobre el aprendizaje y la experiencia del curso.

Tareas adicionales (extra)

- La etiqueta donde representa el stock tanto en la pagina Tienda como en la página productos debe de tener un color representativo, el seteo de color debe hacerse por medio de un pipe personalizado que evalúe lo siguiente:

- **Rojo (crítico):** Cuando el `currentStock` es menor o igual al `minStock` . Esto indica que el producto está en niveles bajos o agotado.
- **Amarillo (advertencia):** Cuando el `currentStock` está entre el `minStock` y el 50% del `maxStock` . Esto indica que hay existencias, pero podría agotarse pronto.
- **Verde (suficiente):** Cuando el `currentStock` está por encima del 50% del `maxStock` . Esto indica que hay suficiente stock disponible.
- Dialog de confirmación antes de eliminar productos.
- Etiqueta 'New' en la pagina Tienda debe mostrarse únicamente en artículos con una fecha de creación no mayor a dos días.
- Funcionalidades extras libres - Si agregas algo adicional haznos saber como funciona para poder revisarlo 😊

⚠ **Fecha de Entrega:** *Sábado 21 diciembre hasta las 12:00 am*

Forma de Entrega: Enviar por correo electrónico dirigido a: andrea.escobar@siticsoftware.com y maria.villasenor@siticsoftware.com la liga donde se encuentra versionado el código fuente en un repositorio de GitHub.

Asunto del correo: Academia SITIC 2024 - Proyecto Final - Tu nombre