



Proyecto: Ecommerce

ALCANCE DEL PROYECTO

En este proyecto los alumnos en forma grupal se dividirán las tareas necesarias para diseñar un ecommerce

El alcance de este proyecto se centra en realizar todos los pasos del CRUD y mostrará los productos en forma de un catálogo, también deberá realizarse el login del proyecto, se considera que solo el usuario administrador podrá administrar los productos, mientras que los usuarios visitantes solo podrán ver las publicaciones. Además hay requerimientos optativos como el registro de usuarios y poder armar una lista de productos deseados por un usuario.

REQUERIMIENTOS

ESTRUCTURA GENERAL DEL SITIO:

El diseño del sitio será decidido por cada grupo, pero deberá ser completamente responsive. Consideramos que al menos deben desarrollar la siguientes páginas:

- **Página Principal:** Esta página mostrará el catálogo de productos previamente cargados desde la página de administración. Además debe contener un filtro que nos permita buscar un producto ya sea por su nombre o categoría.
- **Página de administración:** En la página de administración se debe mostrar una tabla con los productos cargados, además de las opciones necesarias para agregar, borrar y editar los mismos. (solo los usuarios administradores deben poder ver esta página)
- **Página de detalle:** al seleccionar un producto, veremos una página con más detalles del mismo. El producto debe tener como mínimo las siguientes propiedades:
 - Código único.
 - Nombre
 - precio
 - Categoría
 - Imagen (álbum o alguna imagen decorativa de la canción) cargada con url
 - descripción
 - cantidad en stock
 - NOTA: Pueden agregar más propiedades si lo consideran necesario.
- **Página acerca de nosotros:** Esta página contendrá información del equipo que desarrolló esta web, alguna frase que hable del equipo y debajo una galería donde se visualice una foto o avatar de cada miembro del equipo, seguido por el nombre de cada uno.
- **Página error 404:** Diseñar una web con el error 404, esta página deberá ser llamada desde todos los botones o link de nuestro sitio que no tengan una funcionalidad establecida.
- **Login:** diseñar una página o ventana modal desde donde un usuario administrador deberá poder ingresar sesión. (Este mismo login servirá para usuarios registrados en caso de realizar el requerimiento optativo)

REQUERIMIENTOS OPTATIVOS

Agregar las siguientes páginas o funcionalidades a nuestro sitio:

REGISTRO

Página de registro o ventana modal, donde se solicitarán por lo menos los siguientes campos: Nombre, correo electrónico (el cual servirá para ingresar al sitio) y contraseña. Pueden agregar más campos si lo consideran necesarios. Si se desarrolla el registro, también se debe agregar en la página de administración una tabla donde se pueda ver los usuarios registrados en el sitio y un botón para eliminar un usuario.

Nota: Tener en cuenta que este sitio contará con dos perfiles de usuario, un usuario será el administrador y ya puede estar cargado en el sistema, el resto de los usuarios registrados usando la página o formulario de registro serán considerados usuarios invitados.

LISTA DE PRODUCTOS DESEADOS

Una vez que nos logueamos en la web como un usuario invitado, podemos seleccionar los productos que nos gusten e ir armando una lista propia de cada usuario, esta lista debe ser visible en cualquier momento por el usuario, el cual además podría eliminar un producto seleccionado..

EVALUACIÓN:

En este proyecto se evaluará el uso de las siguientes herramientas y conceptos:

- Panel de trello grupal (elegir un scrum master por equipo y seleccionar un nombre de equipo).
- Sitio completamente responsive.
- Estructura del proyecto y código limpio.
- Conceptos de JavaScript, validación de formularios con html y Javascript, uso de localStorage, objetos, clases etc.
- Archivo readme con la descripción del proyecto.
- Uso de Github para trabajar en forma colaborativa con el grupo.
- Subir el sitio a un servidor ej: netlify o githubPages