



Proyecto: Catálogo de productos

ALCANCE DEL PROYECTO

En este proyecto los alumnos en forma grupal se dividirán las tareas necesarias para diseñar un sitio que permita cargar, editar y borrar productos. El tipo de producto que se ofrecerán en la web será decidido por cada grupo.

El alcance de este proyecto se centra en cómo realizar todos los pasos del CRUD y mostrarlos en forma de un catálogo, además hay requerimientos optativos como proceso de login, registro de usuarios y poder armar una lista de productos deseados. Si no se realizan los requerimientos optativos se considera que estaremos trabajando con el usuario administrador del sitio.

REQUERIMIENTOS

ESTRUCTURA GENERAL DEL SITIO:

El sitio debe contar con su respectivo navbar y footer, con todas las opciones necesarias para navegar a las diferentes páginas que se explicaran a continuación.

PAGINA PRINCIPAL

El diseño estético de esta página queda libre para cada grupo, pero deben ser completamente responsive.

Esta página mostrará el catálogo con los 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.

PAGINA ADMINISTRACIÓN

En la página de administración se debe mostrar una tabla donde aparecerán los productos que el administrador vaya creando, además mostrar las opciones para agregar, borrar y editar estos productos.

Para realizar el proceso de agregar, editar y borrar se necesita un formulario el cual puede estar maquettato en la misma página, puede ser llamado en una ventana modal o estar en otra página. Este formulario debe estar completamente validado tanto con HTML como con JavaScript.

Una vez cargado un producto debe aparecer en la tabla previamente mencionada, desde donde debemos poder editar y modificar el mismo. Cada producto que ingresemos se debe reflejar en la página principal.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Los productos cargados desde la página de administración deberán contener por lo menos los siguientes campos:

1. Nombre de producto
2. Código único (el código debe ser generado automáticamente ya sea con una función creada por el equipo de desarrollo o una usando una librería externa)
3. Descripción breve
4. Imagen cargada mediante una URL.

Nota: Además se pueden agregar todas las propiedades extras que consideren necesarias dependiendo del tipo de producto que exhiban en su web.

PAGINA 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.

PAGINA 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.

REQUERIMIENTOS OPTATIVOS

Agregar las siguientes páginas o funcionalidades a nuestro sitio:

REGISTRO

Página de registro o ventana modal, donde se solicitaran 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 contara con dos perfiles de usuario, un usuario será el administrador y ya puede estar cargado en el sistema, el resto de los usuarios que sean registrados usando la página o formulario de registro serán considerados usuarios invitados.

LOGIN

Puede ser una página o ventana modal. El proceso de login será ingresar un mail y una contraseña. Todos los campos deben estar correctamente validados.

Una vez que un usuario ingreso al sitio dirigirlo a la página que debe observar, si es un usuario invitado no debe ver la página de administración, en cambio el administrador puede observar todas las páginas del sitio.

Nota: Tener en cuenta que necesitaremos un botón de logout una vez que el usuario pudo ingresar con su usuario y contraseña.

PRODUCTOS DESEADOS

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

EVALUACIÓN:

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

- Panel de trello grupal (elegir un scrum master por 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.
- Subir el sitio a un servidor ej: netlify o githubPages
- Se debe utilizar Github para trabajar en un repositorio en forma colaborativa con el grupo establecido.