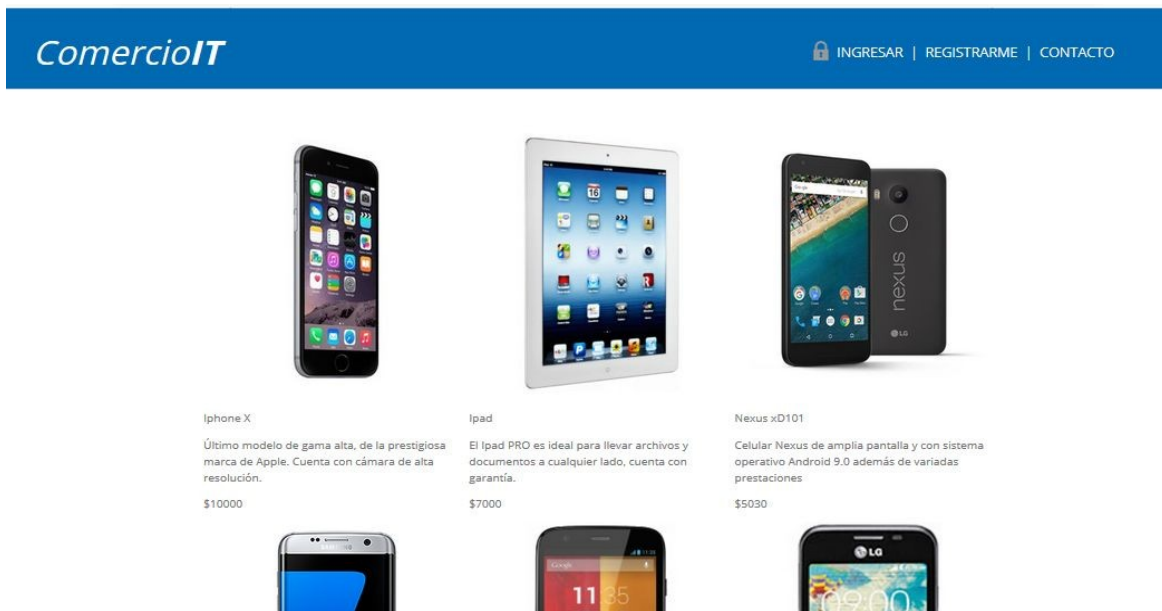


PRACTICA 1
Programación Web II
Peticiónes AJAX usando múltiples páginas
2025

Objetivo: Utilizar AJAX y JSON para crear una aplicación de varias páginas

Instrucciones: De acuerdo a los temas vistos, realice lo siguiente:

1. Se requiere un catálogo de productos, los cuales tienen clave, nombre, descripción, precio y existencia. Diseñe un archivo en formato JSON con esta información, al menos de dos productos o más.
2. Utilice un validador de archivos JSON (como JSONLint) para garantizar que su archivo tiene el formato correcto y será leído vía AJAX.
3. Desarrolle una página web donde listar los productos (en filas de 3 columnas) usando una conexión AJAX y el archivo JSON anterior (se muestra un ejemplo más abajo). La página deberá contener lo siguiente:
 - a) De cada producto mostrar su imagen, nombre, descripción y precio.
 - b) Incluya, a través del nombre del producto, un link a la página del producto. El nombre de la página se formará con el nombre del archivo seguido del carácter # más la clave del producto. Por ejemplo `mipagina_producto.html#P001`.



4. Desarrolle la página `producto.html` que servirá para mostrar un producto a la vez. Dicha página solo cambiará su contenido tomando en cuenta lo siguiente:
 - a) Tome la información del producto desde el archivo JSON usado en el apartado anterior.
 - b) De cada producto se mostrará imagen, nombre, precio, descripción y existencia (Ver imagen abajo).
 - c) Utilice la URL para tomar el token del carácter # y saber el código del producto a mostrar. Deberá realizar una búsqueda secuencial hasta encontrar los datos del producto correcto en el archivo JSON.



Nota: en total se deben entregar solamente dos archivos html, un archivo JSON y los demás archivos css o js que requiera para dar solución a la práctica. El diseño es libre pero debe cumplir con la funcionalidad requerida.

5. Realiza un documento pdf con todo lo anterior, conteniendo la siguiente estructura: portada, desarrollo y conclusiones.