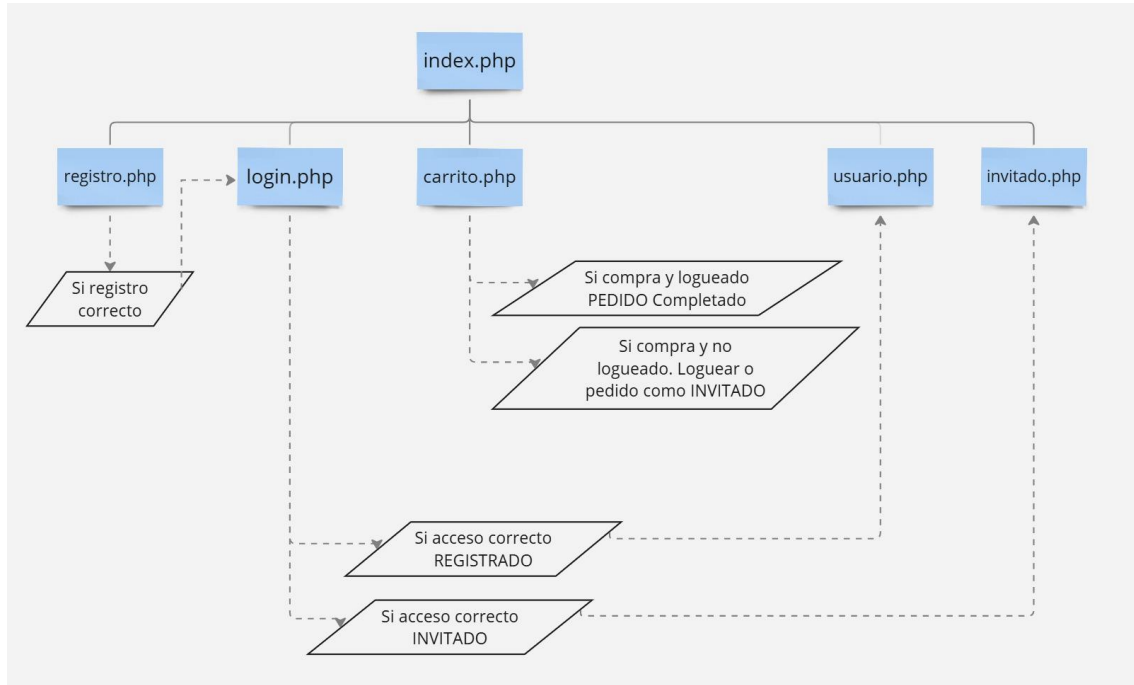


Proyecto integración Desarrollo Web

Se pide desarrollar un sitio web con registro de usuarios que permita la compra de zapatillas online. El sitemap será el siguiente:



index.php

Esta página mostrará todas las zapatillas disponibles y permitirá realizar búsquedas por nombre del modelo. La carga de las zapatillas disponibles y la búsqueda se implementará con AJAX utilizando el API fetch lanzando un JSON con la siguiente estructura:

{articulo:valor, busqueda:valor} El valor de articulo será -1 para obtener todas las zapatillas. El valor de busqueda será el nombre buscado.

Esta petición devolverá un JSON con todos los datos de las zapatillas, debiéndose sustituir el contenido del main con id="articulos" con toda esta información de las zapatillas según la estructura HTML que aparece comentada en index.php y utilizando el DOM.

En caso de que no haya zapatillas que cumplan con el criterio de búsqueda se informará al usuario en el main correspondiente con un texto “No existen zapatillas con el texto introducido como modelo”. En caso de borrar el texto de búsqueda, se mostrarán todas las zapatillas de nuevo. Se valorará que la búsqueda se actualice sin necesidad de presionar el botón.

Tanto en la carga de productos inicial, como en la búsqueda, será necesario que mientras se cargan los productos con AJAX aparezca una imagen animada de carga, que desaparecerá cuando se cargue la respuesta del servidor.

Por otro lado, se podrán añadir productos a la cesta de la compra, pudiendo ver ésta y editar en carrito.php. La cesta de la compra se implementará con el localStorage.

carrito.php

Leyendo el localStorage se mostrarán todos los productos introducidos en el carrito, pudiéndose eliminar o cambiar la cantidad con los botones correspondientes. Se mostrará al final el precio total del carrito y un botón que permitirá finalizar el Pedido.

Si un cliente confirma la compra, se comprobará si está logueado o no. En caso afirmativo, se le indicará que su pedido se ha registrado correctamente indicando el id de pedido y en caso contrario, le permitirá loguearse o realizar el pedido como invitado introduciendo un email.

No se permitirá que un usuario registrado pueda realizar un pedido como invitado. El usuario invitado se guardará como un usuario en la base de datos sin ningún valor a excepción del email y el id que le asigne la BD.

registro.php

Permitirá a un usuario registrarse. Se le solicitará nombre, apellidos, email y clave.

Será necesario comprobar que el nombre y los apellidos no están vacíos.

El email tendrá un formato que permita introducir de 3 a 20 caracteres alfanuméricos o guión, una arroba, de 3 a 20 caracteres alfanuméricos, un punto y 2 o 3 letras.

La clave deberá tener una longitud mínima de 8, con al menos una letra mayúscula, una minúscula, un carácter no alfanumérico y un número.

Si se registra un usuario que ya tenía un email registrado como invitado, se le actualizarán los datos en la tabla de usuarios de la BD y se cambiará su tipo a REGISTRADO.

Si el email ya existe en la BD como usuario REGISTRADO se le denegará el registro.

login.php

Permitirá loguearse a un usuario registrado previamente. Para ello deberá rellenarse el email y la clave. Si coinciden se iniciará sesión en el servidor y se le redirigirá a la página usuario.php. De lo contrario, se mostrará un mensaje de error.

Esta página tendrá otro formulario que permitirá acceder a la página invitado.php. Para ello se solicitará un email y e id de pedido que se enviará mediante AJAX con fetch a invitado.php que lo comprobará. Si coincide se le redirigirá a esta página y de lo contrario, se mostrará un mensaje de error.

invitado.php

Esta página mostrará el pedido de un usuario invitado recibiendo por GET email e id.

usuario.php

Esta página mostrará todos los pedidos realizados por el usuario, ordenados por fecha descendiente. Se deberán mostrar los datos del pedido junto con la línea correspondiente a cada zapatilla comprada y su precio total.

IMPORTANTE: Cuando un usuario se loguee, la cabecera de la web cambiará, mostrando un enlace a la página usuario.php y el nombre del usuario y un botón de cerrar sesión (Se deberá implementar el PHP correspondiente que finalice la sesión en el servidor).

La página usuario.php no permitirá el acceso si no está el usuario logueado, redirigiéndole a index.php.

Se entregará un documento de texto junto con el zip del proyecto, en el que se indique los miembros participantes.

La estructura de la base de datos será la siguiente:

