 IES ILÍBERIS Instituto de Educación Secundaria	2º DAW	DESARROLLO WEB EN ENTORNO CLIENTE UD1,2,3,4,5. Javascript
	Nombre: _____	Curso 2024-2025

Información:

En el fichero BDEXamen.js se encuentran los datos necesarios para realizar los ejercicios. Estos son:

```
var arrObjBDProductos = JSON.parse(cadJsonBDProductos);
```

```
var arrObjUsuarios=JSON.parse(cadJSonUsuarios);
```

arrObjUsuarios: Es un array con la información de los usuarios. Nos servirá para validar nuestros usuarios. Especialmente los atributos username y password.

arrObjBDProductos: Es un array con la información de los productos.

arrObjBDProductos: Array con las categorías de los productos.

1.- Nombre del archivo: examenLogin.html (Realizará una demostración de lo siguiente): (1,5 puntos)

a) Nos permitirá realizar un logeo en nuestro sistema. Para ello dispondremos de un formulario con dos campos, login y password, y un botón login . Al pulsar en login capturaremos la datos introducidos y llamaremos a la función valida(user,pass) que validará si los datos son correcto o no usando arrObjUsuarios.

La función valida(user, pass) devolverá un objeto Usuario o null si no existe dicho usuario.


El objeto Usuario contendrá los siguientes atributos:

id,

email:

username:

b) Si la validación es correcta nos redireccionará a la página datosExamen.html , si no es correcta aparecerá un mensaje indicando que el usuario es incorrecto

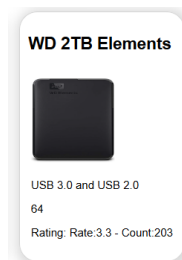
 IES ILÍBERIS Instituto de Educación Secundaria	2º DAW	DESARROLLO WEB EN ENTORNO CLIENTE UD1,2,3,4,5. Javascript
	Nombre: _____	Curso 2024-2025

2.- Nombre del archivo datosExamen.html, en esta página mostraremos los datos de los productos. (6 puntos)

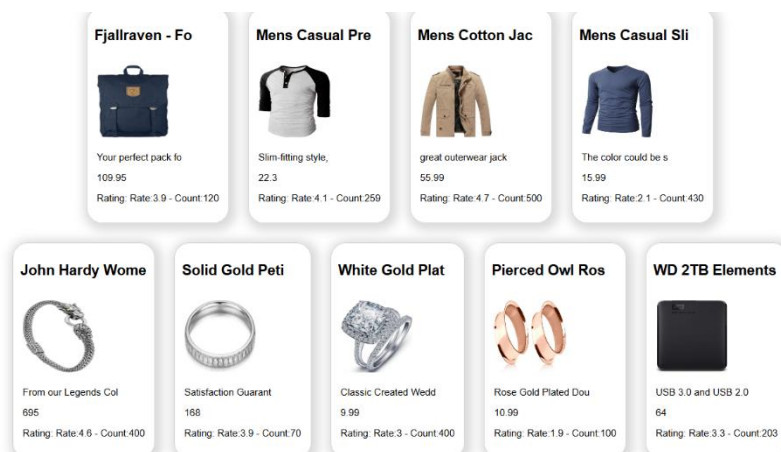
a) en el array arrObjBDProductos tenemos los datos referentes a los productos donde cada card podrá tener un aspecto similar la siguiente:

Utilizaremos los siguientes métodos:

CreaCard(): Recibirá un objeto producto y devolverá un nodo de DOM que representará cada producto individual. Utilizaremos esta función para la representación de todos los productos. (1 punto)



CreaCards(arrayProductos) : Recibirá un array de productos creará la página (usando DOM) utilizando la función CreaCard() para cada producto. (1 punto)



Filtro(objFiltro): Devolverá un array de productos según las condiciones del objeto objFiltro pasado como argumento. (2,5 puntos)

El objeto objFiltro tendrá la siguiente estructura:

{ atributo, valor }

Atributo será el atributo por que deseamos filtrar los datos, este podrá ser: Price, rate, count

Valor: será el valor máximo de los datos a filtrar.

Ejemplo { "price", 101 } -> nos devolvería todos los productos cuyo precio sea inferior a 101

DevuelveGeneros(arrObjBDProductos): Esta función recibirá el array de productos y devolverá un array con las distintas categorías que existen, es decir, un array con los distintos valores posibles del atributo category de los productos. (1 puntos)

Diseña un formulario que permite la utilización de las funciones de filtro (0,5 puntos)

Filtros

Atributo

Price ▾

 Valor

Valor

Filtrar

3.- Sobre la página [datosExamen.html](#) vamos a añadir la funcionalidad asociada a un carrito. Para ello crearemos los siguientes elementos (2 puntos):

a) Clase Carrito, con un atributo artículos que será un array con los artículos (podemos poner sólo el título de los artículos). (0,5 punto)

Y los siguientes métodos:

add(elemento): Añadirá un elemento al carrito

dibujaCarrito(): Retornará un nodo DOM (por ejemplo fragment) que contendrá todos los elementos del carrito, y nos permitirá representar el carrito añadiendo dicho nodo al DOM de nuestra página.

b) Añadiremos la funcionalidad pertinente para que al hacer click en una imagen del producto de la página, añadirá dicho producto a nuestro carrito. Y repintará el carrito para que aparezcan los elementos seleccionados. (1,5 puntos)

CARRITO

Mens Casual Premium Slim Fit T-Shirts

White Gold Plated Princess

Pierced Owl Rose Gold Plated Stainless Steel Double

4.- Diseño, código estructurado, uso de import/export, comentarios.(0,5 puntos)