

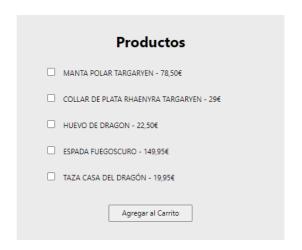


Examen JavaScript 1º Evaluación

Ejercicio 1 - Tienda merchandising Casa del Dragón (3 puntos)

Según la imagen siguiente y el HTML adjunto, se pide:

Ejercicio 1





Agregar artículos a la cesta de la compra, desde la lista de artículos dada, calculando el importe total y el IGIC de la cesta.

Operativa: Cada vez que se seleccionen unos artículos y se pulse el botón, agregará el nombre del artículo como elemento HTML a la cesta, actualizando, el nuevo IGIC y el importe total.

- 1) Correcto funcionamiento de eventos y gestión del DOM. (1,5 pts)
- 2) Cálculo del importe total y del IGIC. (0,75 pts)
- 3) Agregado de los nombres de los artículos como elementos HTML a la cesta. (0,75 pts)

NOTA: Apóyate con el HTML dado, modificándolo a tu gusto para poder trabajar. Ten en cuenta que los productos de la izquierda ya tienen el IGIC incluido y a la derecha los productos aparecerán sin IGIC, pero aparecerá el IGIC correspondiente y el total incluye todo.

Ejercicio 2 - Imagen del día(3 puntos)

La NASA tiene un servicio que permite mostrar lo que llaman la "Imagen del día". Ese servicio se puede invocar desde JavasScript usando la URL: https://api.nasa.gov/planetary/apod

A ese dirección (mediante GET) le podemos pasar un parámetro con la fecha llamada **date** en formato "YYYY-MM-DD" por ejemplo "2022-12-09". Además se pasa otro parámetro llamado **api_key** que es una clave que nos pasa la NASA para poder usar su API.

Si no se pasa el parámetro date, se nos da la imagen del día actual.

La api key (la clave) la puedes obtener si rellenas tus datos en la dirección https://api.nasa.gov/ o puedes utilizar la mía AfADsoOp3hSZKKFVD9yz4dY0qKSlnPG2By7u2XKM .





Sabiendo esos datos prueba una petición a ver si llega el archivo JSON y observa el formato. A partir de ahí crea una página que haga lo siguiente:

- Inicialmente muestre la imagen del día y un control por debajo permita cambiar la fecha.
- Al cambiar la fecha se muestra la imagen de ese día.
- El color de fondo será negro.



- 1) Correcto funcionamiento de eventos y gestión del DOM. (1,5 pts)
- 2) Clases y métodos. (0,75 pts)
- 3) Limpieza, comentarios de código y control de errores. (0,75 pts)