

## 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

### Productos

- ☐ MANTA POLAR TARGARYEN - 78,50€
- ☐ COLLAR DE PLATA RHAENYRA TARGARYEN - 29€
- ☐ HUEVO DE DRAGON - 22,50€
- ☐ ESPADA FUEGOSCURO - 149,95€
- ☐ TAZA CASA DEL DRAGÓN - 19,95€

Agregar al Carrito

### Cesta de la compra

IGIC (7%): €

Importe Total: €

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 JavaScript 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)