

Apellidos:
Nombre: UVUS:



Bases de datos (GE/DGME)

11/06/2024

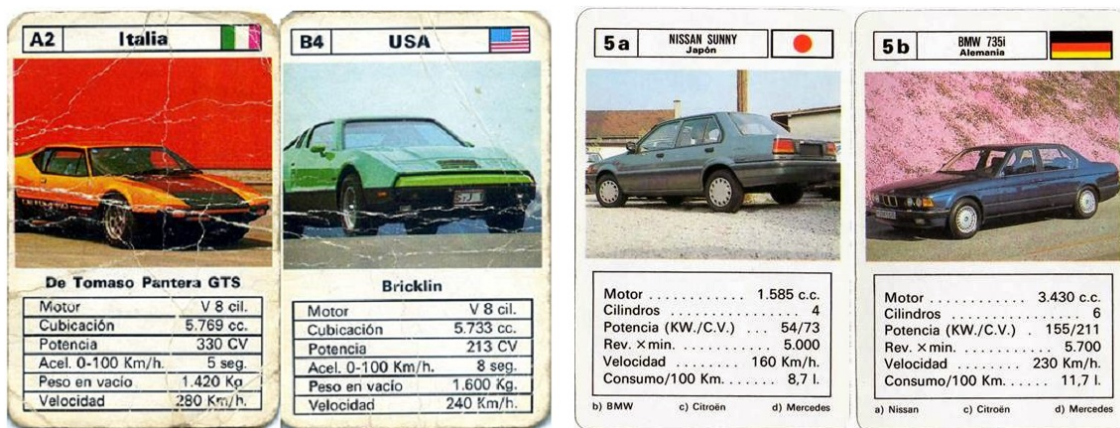
Final Primera convocatoria - Parte 2 - Control 5

Ejercicio 1 (1 punto) Emplee **Bootstrap 5** para crear una página mínima que incluya:

- (0,75) Algún mecanismo de navegación como los vistos en clase, ocultando o mostrando secciones de su página según la opción seleccionada.
- (0,25) Un bloque de código que separe el contenido de la página de los márgenes laterales, y una tabla mínima con colores alternos por filas, y resaltando cada una al pasar el ratón sobre ella.

Ejercicio 2 (2,5 puntos) Realice los siguientes ejercicios:

- (0,5) Cree un *array* con elementos de las cartas que se muestran a continuación. Incluya país, modelo, potencia en CV y velocidad.



- (0,75) Recorra el *array* anterior y genere un párrafo con el nombre, el país y la potencia (en CV) de cada coche. Si supera los 235 km/h, indique que el coche es muy rápido.
- (1,25) Cree una función que reciba un *array* de coches (como el anterior o similar) y un número natural, y devuelva un *array* con todos los datos de los coches cuya potencia sea menor que el número pasado como parámetro. Antes de devolver el *array*, se debe **mostrar por pantalla** el promedio de velocidad de los coches seleccionados. Llame a la función pasándole algún valor e imprima fuera de la misma el nombre del primer coche que cumpla las condiciones.

Ejercicio 3 (2,5 puntos) Realice los siguientes ejercicios. En caso de no indicar ningún método, realizarlo con el que resulte más adecuado para la ocasión.

- (1,25) Cree una función que empiece conectándose a la base de datos *Compositores* a través de PHP (para ello, estará disponible el archivo *Compositores.sql*) y termine devolviendo un *array* con el código, nombre, año y duración de las primeras 5 obras incluidas en la base de datos.

