
 <p>IES Polígono Sur c/ Esclava del Señor,2 41013. Sevilla</p>	<p>DESARROLLO WEB ENTORNO CLIENTE 1ª Evaluación</p>	
<p>Pág. 1 de 2</p>	<p>Departamento de Informática</p>	<p>Curso 2022/23</p>

Ejercicio 1. [7 puntos] Una nueva sala de conciertos local necesita crear una aplicación para gestionar las bandas que solicitan actuar en ella. Para ello usando las estructuras de datos más adecuadas, deberás implementar un programa que gestione la siguiente información:

- Bandas:
 - Nombre
 - Año de formación
 - Lista de integrantes: formada por el dni, nombre y apellido. No podrá haber, evidentemente, dos componentes en la lista con el mismo dni.
 - Teléfono de contacto
 - Estilo
 - MostrarBanda
 - MostrarIntegrantes

Con estas bandas se quiere mantener un listado con el que se permita:

- imprimirListadoBandas
- buscarBandaPorNombre: busca una banda en la lista por su nombre. (Debes utilizar programación funcional)
- buscarBandasPorEstilo: busca las bandas en la lista que pertenezcan a un estilo dado. (Debes utilizar programación funcional)
- ordenarBandasPorAño: ordena la lista por año de formación
- eliminarBanda: elimina una banda dada por su nombre si esta se encuentra en la lista

Crea los datos que necesites para hacer las pruebas.

Ejercicio 2. [3 puntos]

Trabajas para una agencia de publicidad y te han pedido el siguiente desarrollo:

Al cargar la página se solicita un nombre de usuario, este debe contener exactamente 7 dígitos o caracteres, ni más, ni menos, en caso contrario debe volver a solicitar el nombre de usuario.

Una vez introducido el nombre de usuario, el programa averiguará el número de dígitos que contiene el mismo y mostrará un pop-up en la esquina inferior derecha cada 5 segundos tantas veces como dígitos tenga el nombre de usuario. El pop-up mostrará el siguiente mensaje:

"Hola *usuario*. Aquí tienes el producto del año. Atrévete a probarlo!!"