



VI Campeonatos de Formación Profesional de Andalucía

Plan de Prueba
17.- Desarrollo Web

Módulo B

Depuración de código

Deseamos crear una aplicación web en la que el usuario pueda introducir tantos números como desee separados por comas (,). Entre los números y las comas pueden existir cualquier número de espacios en blanco. Supondremos que el usuario siempre introduce los datos de forma correcta (solo teclea números, espacios y comas).

La página principal de la aplicación será similar a:

Mockup of the main application window titled "Módulo B". It contains a text input field with the value "9, 99, 999, 9999" and a button labeled "Enviar consulta".

Una vez que el usuario ha introducido los números que considera oportunos, y tras enviar la consulta, se obtiene una página similar a:

Mockup of the results page titled "Módulo B". It displays the input numbers under the heading "Números primos" and their binary representations under the heading "Números no primos".

Números primos
9
99
999

Números no primos
9 = 9999
99 = 999999
999 = 9999

Donde se han eliminado los números repetidos (en caso de haberlos) y se muestran en orden ascendente: los números primos y los números que no lo son. Estos últimos se muestran junto a su representación en binario. Por ejemplo, el número 22 se mostrará: "22 = 10110".

Esta aplicación se ha encargado a la empresa Desastre Total S.L., que nos ha entregado un código plagado de errores.

Se pide detectar y corregir los posibles errores para que el código del que disponemos funcione correctamente.

Junto al código corregido es necesario entregar un informe de correcciones, donde cada error encontrado esté documentado de la siguiente forma:

- Ubicación del error (clase/método).
- Descripción del error.
- Fragmento de código original.
- Fragmento de código corregido.