

Introducir una serie de nombres en un array cuando se carga la página (los nombres pueden estar repetidos) y a continuación muestra los siguientes hiperenlaces

**Añadir un elemento más**

Se encarga de añadir un nuevo elemento o nombre al array, dicho elemento se pide por teclado

**Buscar elemento**

Se pide un nombre por teclado, que es un elemento y muestra un mensaje indicando si ese nombre o elemento está en el array

**Número veces**

Nos pide un nombre por teclado y nos va a aparecer el número de veces que aparece ese nombre en el array

**Palabra más larga**

Nos devuelve el nombre que tenga un mayor número de caracteres

**Palabra más corta**

Nos devuelve el nombre que tenga un menor número de caracteres

**Comparar búsquedas**

Pide un nombre por teclado y nos va a mostrar un mensaje indicando si ese nombre está en el array y el número de comparaciones realizadas en una búsqueda secuencial y en una búsqueda dicotómica, para este caso se utilizará un nuevo array que deberemos ordenar

**Borrar nombre**

Va a pedir un nombre por teclado y vamos a eliminar todas las apariciones de ese nombre en la tabla. Una vez borradas esas entradas vamos a mostrar el contenido de la tabla