

U3. Objetos

Práctica 1: Arrays, String, Math y Window

1. Realiza una web que permita introducir un listado de palabras separadas por espacios, y que devuelva en otra ventana secundaria:
 - a. la primera palabra
 - b. la última palabra
 - c. la palabra más larga
 - d. la palabra más corta
 - e. el listado de palabras por orden alfabético separadas por un guión
 - f. el número de palabras

Consideraciones

- Para realizar el ejercicio tendrás que hacer un formulario en el que incluirás una caja de texto. Si empleas la notación `nombreFormulario.nombreCajaTexto.value` puedes obtener en el script el contenido que introduce el usuario en la caja de texto.
- Es necesario que crees una ventana nueva para incluir el contenido
- Será necesario que emplees varios métodos de `String()`

Ventana principal	Ventana secundaria
<p>Manipular Arrays</p> <p>Introduce algunas palabras:</p> <input type="text" value="barco casa pan"/> <p>Aceptar</p>	<p>Manipular arrays - Google Chrome</p> <p>about:blank</p> <p>Primera palabra: barco Última palabra: pan Número de palabras: 3 Palabra con mayor longitud: barco Palabra con menor longitud: pan Ordenadas alfabéticamente: barco - casa - pan</p>

2. Modifica la web anterior para que cuando se cargue solicite palabras que empiecen por una letra (en minúscula) al azar. Cuando pulsemos "Aceptar":
 - a. Mostrará en la ventana secundaria el número de puntos que tenemos (corresponderá con las palabras que empiecen por esa letra).
 - b. Si tenemos palabras que no empiecen por esa letra indicará que hemos perdido y nos dirá qué palabras tenemos mal. Es necesario que distinga mayúsculas de minúsculas.

Ventana principal	Ventana secundaria
<p>Manipular Arrays</p> <p>Introduce algunas palabras que empiecen por: y</p> <input type="text" value="yodo yate Yoquese "/> <p>Aceptar</p>	<p>Has perdido! Tienes unos cuantos errores: Yoquese</p>

La entrega de la tarea consiste en subir **un único documento en pdf** a [AulaVirtual](#) con la url de la web resultante publicada.