

## BOLETÍN DE EJERCICIOS UNIDAD 04 - STRINGS

Escribe el código de los archivos necesarios (html y js) para realizar un programa que solicite la entrada de un nombre (con un prompt) y muestre el resultado de la ejecución con un único alert.

1. Introducir un nombre completo por teclado con el formato: apellidos, nombre  
El programa debe avisar del posible error encontrado:  
Se dejó en blanco el nombre o los apellidos  
No hay la coma de separación o a hay más de una.
2. Depurar la escritura del nombre (eliminando espacios sobrantes a la izquierda, derecha y por el medio).  
Antes de la coma no debe haber blanco y después de la coma debe haber un espacio.
3. Visualizar el nombre antes y después de la depuración.
4. Visualizar un saludo personalizado por pantalla (Ejemplo: Hola José, para el nombre Pérez López, José Luis).
5. Visualizar la longitud del nombre completo ya depurado (la coma no se tiene en cuenta).
6. Visualizar el nombre depurado en minúsculas.
7. Visualizar el nombre depurado en mayúsculas.
8. Visualizar la longitud del nombre propio ya depurado.
9. Visualizar la longitud de sus apellidos ya depurados.
10. Visualizar las iniciales seguidas de punto. Primero las iniciales del nombre y después las de los apellidos.
11. Encriptar el nombre y sus apellidos depurados con un \* por cada carácter.  
La coma no se encripta ni se pone.  
Los espacios en blanco no se encriptan pero se ponen.  
Visualizar el resultado de la encriptación.
12. Visualizar si el conjunto de sus iniciales (del apartado X) forman una palabra palíndroma.  
Si se lee de la misma forma de izquierda a derecha que de derecha a izquierda.  
No se tienen en cuenta los puntos que siguen a cada inicial.

### IMPORTANTE:

Para hacer este ejercicio se puede emplear las propiedades y métodos de todos los objetos vistos hasta el momento, aunque se puede resolver empleando únicamente métodos del objeto string o métodos de arrays. Debe de funcionar cualquiera que sea el nombre introducido.

En la siguiente tabla se muestra un ejemplo de la salida (solo el dato) que debería mostrar en cada apartado del ejercicio si el dato introducido por el usuario fuera " Gómez López , Luis Gabriel " (sin las comillas):

Apartado	
III.	" Gómez López , Luis Gabriel "
III.	"Gómez López, Luis Gabriel"
IV.	Hola Luis
V.	24
VI.	gómez López, luis gabriel
VII.	GÓMEZ LÓPEZ, LUIS GABRIEL
VIII.	12
IX.	11
X.	L.G.G.L.
XI.	***** ***** ***** *****
XII.	Sí

Añade comentarios al código (variables globales, bloques de código, prototipo de funciones, operaciones especiales).

Tabula de forma correcta.

Estructura correctamente el código:

Funciones-Variables globales-Código,

Variables globales-Código-Funciones,

Variables globales-Funciones-Código