

1. Realiza un documento HTML que presente un encabezado de nivel 1, varios párrafos y un par de botones con el texto **“Ocultar”** y **“Aparecer”**. Cuando el usuario haga clic en ellos el encabezado y los párrafos desaparecerán o aparecerán.
2. En base al ejercicio anterior vamos a identificar el encabezado mediante un id y los párrafos que ocupan una posición par pertenecerán a la clase “pares”. Realiza las modificaciones pertinentes para que los botones “Ocultar” y “Aparecer” utilicen los selectores convenientemente, para el encabezado su identificador y para los párrafos pares su clase de CSS.
3. En este ejercicio vamos a manipular las propiedades CSS de los elementos. Cambiamos el comportamiento de los botones para que aparezcan las leyendas *“Más grande”* y *“Menos grande”*. El objetivo es que al pulsarlos el encabezado y los párrafos “pares” cambien su propiedad *font-size*.
4. Podemos manipular varias propiedades CSS al mismo tiempo. Introducir cambios en el código anterior para cambiar también los colores de los elementos.
5. Realiza un documento HTML donde se visualice el funcionamiento de los métodos de jQuery *fadeIn()* y *fadeOut()*. ¿Para qué sirve *fadeToggle()*?
6. Realiza un documento html que contenga diferentes títulos, párrafos, imágenes y enlaces. Incluye un script que muestre en una tabla: número de encabezados, párrafos, imágenes y enlaces.
7. Define una función en jQuery que permita decirnos por consola si un elemento HTML existe o no.
8. Para ilustrar el funcionamiento del método *attr* de jQuery crea una web con un par de botones **“Obtener scr de la imagen”**, **“Obtener html del encabezado”**, “Obtener html de un párrafo” que al hacer clic sobre ellos permita visualizar mediante un *alert* de JavaScript los valores correspondientes.
9. Realiza una página web con una lista de enlaces. Utiliza jQuery para adicionar a todos y cada uno de los enlaces la imagen de un icono de descarga tomada de iconarchive.com.
10. Realiza un documento web con un campo de tipo **input** y prueba cómo funciona el método *val()* de jQuery visualizando ante el evento click de un botón su valor.
11. Ilustra el funcionamiento del método *empty()* de jQuery presentando una caja que contenga un texto centrado y que mediante un botón vacíe de contenido el mismo.
12. Modifica ligeramente el ejercicio anterior para que en lugar de vaciar literalmente el div simplemente visualice o no el texto en función de un botón, “Mostrar/Ocultar texto”. Utiliza algunas de las funciones de clases que tiene jQuery.