

## Actividades

1. Dada una lista en su HTML de items que contienen urls de forma textual, crea un script que recorra dicha lista y convierta esos textos en forma de url en una lista de enlaces cuyos hrefs apunten a esas urls.
2. Toma ahora la anterior lista pero modifica todos los `<li>` para que contengan enlaces con la forma `[http://url.com][Texto del enlace]` y crea un código que use una expresión regular y los modifique por enlaces de forma similar al ejercicio anterior.
3. Crearemos una tabla en HTML con cinco columnas y veinte filas en la que solo dejemos rellena la primera fila con el nombre de los campos (a elegir). Hay que rellenar cada celda con un número aleatorio entre 0 y 9. Para finalizar hemos de añadir una fila nueva en la parte inferior de la tabla en la que escribamos la suma de cada columna.
4. Crea una sencilla aplicación para la gestión de contactos y amigos. La aplicación debe tener en la parte superior un formulario donde se vayan introduciendo los datos de tus contactos (nombre, teléfono y mail). Ve añadiendo la siguiente funcionalidad a tu aplicación de forma progresiva:
  - Bajo este formulario debes ir mostrando en una lista los diferentes contactos añadidos. En cada línea muestra el nombre, el email y el teléfono)
  - Ahora en tu lista solo ha de aparecer el nombre del contacto. Crea la posibilidad de clicar sobre cada nombre y haz que en la parte derecha aparezca una ficha con el resto de datos de ese contacto.
  - Crea ahora junto a cada nombre de la lista un botón o enlace que permita editar los campos de ese contacto (Todos o todos menos el nombre a tu elección)
  - Crea junto a cada nombre un botón o enlace que permita eliminar un contacto de la lista
5. Implementa una sencilla página de mensajería simulando una sencilla red social. Debes poder insertar mensajes en un muro mostrando la fecha y la hora en la que fue creado el mensaje (trabaja con el formato del objeto Date para que muestre en un formato legible la fecha). Además cada mensaje debe mostrar un botón de "like" que se active y desactive según es pulsado, un botón para que el mensaje completo sea eliminado y botón para destacar el mensaje. Esta funcionalidad resaltará el mensaje cambiando su borde y el color del fondo. Solo puede estar activa en uno de los mensajes al mismo tiempo y de activarse en un nuevo mensaje mientras haya otro fijado se desactivará en este segundo.
6. Crea un pequeño editor de código csv. El editor mostrará un pequeño cuadro de texto en el que se escribirá el código CSV (usando el «;» como separador de columna). Cada fila debe ser una línea diferente y todas ellas deben tener el mismo número de columnas o de «;». Una vez terminado se pulsará un botón generar la tabla de datos en HTML que se mostrará en la parte inferior, bajo la caja de texto. Esto es un ejemplo del formato que debe tener el área de texto:

```
sergio;gonzález;daw;8
luis;lópez;daw;9
marta;ruíz;asir;8
antonio;gonzález;smr;4
susana;pérez;daw;8
...
```