



## Recuperación Final

Realizar un sitio web que permita crear nuevos **usuarios**, además de mostrar la información de usuarios ya existentes. El cliente nos ha pedido que la web funcione en Chrome, el manejo del DOM debe hacerse con jQuery o con JS según indique el enunciado.

El sitio web consistirá en una **única página index.html** a la que se le irá añadiendo lo mencionado en los siguientes apartados:

- Modificar el index html para que la librería **jQuery** sea cargada correctamente. Añadir también la carga de un fichero **js** donde se realizará el código del examen. Este código solo debe ejecutarse una vez que la página haya terminado de cargarse por completo **(0,5 puntos)**.
- Crear una función llamada **crearUsuario** que recibe el email y la calle y **crea** el usuario mediante el endpoint <https://jsonplaceholder.typicode.com/users>. El email debe enviarse con la clave **email** y la calle con la clave **street** dentro del objeto **address**. **(1 punto)**
- Crear otra función, llamada **crearUsuarios**, que llame **tres** veces a la función anterior y almacene en un **array** los datos **json** del usuario con un **id** creado más **0, 1 o 2**, dependiendo de la llamada. Cada llamada solo debe ocurrir una vez la anterior ha terminado. Además, en ese array se deben almacenar previamente el total de usuarios que devuelve la API ordenados por su id. **(2 puntos)**
- Un botón **"Consultar"** que al ser clickado:
  - Muestra con un efecto de **fundido** dos elementos: un **input** y un botón **"Usuarios"** que está deshabilitado de antemano. **(1 punto)**
  - Si el valor del input es **vacío** o está entre los **ids** de los usuarios recién **creados**, el botón sigue deshabilitado. En caso contrario, se activa **(1 punto)**.
- Si se hace click sobre el botón **"Usuarios"**:
  - Consulta la información del usuario mediante el endpoint <https://jsonplaceholder.typicode.com/users/{id}>, usando el valor introducido en el input. **(0,5 puntos)**
  - Crea una **tabla** con **tres** filas. La primera celda de cada una es el id del usuario, mientras que la segunda contiene respectivamente el **nombre**, el código postal (**zipcode**) y la **latitud**. **ESTE APARTADO DEBE HACERSE EXCLUSIVAMENTE CON MÉTODOS DE JS SIN USAR JQUERY (1,5 puntos)**

f) Cuando se hace **doble click** en una de las filas, la **celda** del **id** se muestra con el fondo **gris** o se vuelve a mostrar en **blanco** si ya estaba gris. **(1,5 puntos)**

g) Cuando se **pasa el ratón** por encima de una de las filas, el **texto** se muestra en **negrita**. **(1 punto)**

La evaluación de cada apartado se llevará a cabo siguiendo la siguiente rúbrica:

% del total	Evaluación
0%	No entregado, apenas empezado o manifiestamente incorrecto.
25%	Se esboza un mínimo planteamiento pero no se acerca a una solución funcional.
50%	Hay una solución incompleta que no cumple todos los requisitos.
75%	La solución es completa pero ineficiente, poco elegante o mal documentada.
100%	Solución completa, eficiente, elegante y bien documentada.