

Practico Inicial: Html5, JQuery & Ajax

Ejercicio 1. HTML 5

Dada la página web **index.html** y su respectiva hoja de estilo, se pide:

1. Estructurar el archivo index como **.xhtml**
2. Aplicar las nuevas etiquetas semánticas de HTML5 donde sea conveniente
3. Personalizar el aspecto visual de la página (modificar la hoja de estilos si es necesario) y la funcionalidad, tratando de mantener la estructura general. Realizar también los cambios necesarios en la cabecera del documento (elemento <head>).
4. Crear un reproductor de vídeo que cumpla las siguientes características:
 - ❖ Reproducir los vídeos directamente en el navegador.
 - ❖ Incluir controles de reproducción, pausa, parar, avanzar.
 - ❖ Control de volumen.
5. Cuando tu sitio esté listo deberás publicarlo en la plataforma de **Heroku**

Ayuda: <https://naps.com.mx/blog/subir-mi-web-a-la-nube-usando-heroku/>

Ejercicio 2. Peticiones GET

***Antes de resolver el ejercicio debes escuchar el video de **Introducción** ***
* desde el minuto 20 *

La documentación para probar todas las peticiones están en la API:

<https://reqres.in/api-docs/#/>

Editor usado para este ejercicio es: <https://codepen.io>: Este editor permite realizar la Petición (**get**) de nombre y foto de los usuarios.

Código para obtener los datos de los usuarios:

```
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Ajax GET jQuery</title>
    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>
    <script src="js/peticion.js"></script>
  </head>
  <body>
    <button id="boton-usuarios">Obtener usuarios</button>
    <div class="container">
      <div id="lista-usuarios"></div>
    </div>
  </body>
</html>
```

Código del script: `// js/peticion.js`

```
$(document).ready(function () {
  $("#boton-usuarios").on("click", function () {
    getUsers();
  });
});

function getUsers() {
  "use strict";
  $.ajax({
    url: "https://reqres.in/api/users?page=1",
    method: "GET",
    headers: {
      "x-api-key": "reqres-free-v1" // Aquí agregas la cabecera
    },
    success: function (respuesta) {
      var listaUsuarios = $("#lista-usuarios");
      listaUsuarios.empty();

      $.each(respuesta.data, function (index, elemento) {
        listaUsuarios.append(
          '<div style="margin-bottom:10px;">' +
            '<p>' + elemento.first_name + ' ' + elemento.last_name + '</p>' +
            '' +
            '</div>'
        );
      });
    }
  });
}
```

Se pide: Cambiar el html de manera que permita ingresar un nro de socio, y luego realizar la petición de sus datos y mostrarlo en la página.

Ejercicio 3. Peticiones POST

La función `$.post()` sirve para enviar datos al servidor.

Construye un formulario para ingresar los datos de un nuevo usuario y enviarlos al servidor para guardarlos en la base de datos.

Ver la sintaxis en <https://reqres.in/api-docs/#/>

```
$.post(dirección, {objeto_con_datos}, function(datos) {
  // Acciones a realizar cuando se obtiene una respuesta
});
```

- La **dirección** es la dirección url de servidor al que vamos a **enviar** la información.
- La **función callback** se ejecuta cuando la petición se haya realizado con éxito.
- El parámetro **datos** contiene la información registrada en el servidor Recibimos esta información como parámetro de la función callback.

Por ejemplo:

```
$.post('https://reqres.in/api/users', { nombre: "Antonio", apellido:
  "Fernández", avatar: "https://algun/lugar/foto.png" },
function(datos) {
  console.log(datos);
});
```