



# Práctica Javascript

1. Realizar una página que contenga un círculo con borde negro y fondo gris, con un botón. Al hacer click en el boton se debe cambiar el color del fondo a rojo.

Extensión: al hacer click en el botón de nuevo debe volver al color anterior.

2. Mismo ejercicio pero el usuario debe poder ingresar un hexadecimal y el círculo debe cambiar su fondo a ese color. Si se ingresa un valor inválido (que no empiece con # o que no cumpla con la cantidad de caracteres) se debe mostrar un error.

3. Realizar una página que contenga un formulario con inputs de varios tipos. Al enviarse el formulario se deben realizar validaciones y de ser correcto, se deben mostrar en una tabla los valores ingresados. Debe haber al menos cuatro campos: nombre, apellido, edad y número de teléfono. Las validaciones a realizar son: nombre y apellido sin espacios y no vacíos, contraseña de más de 6 caracteres, que no contenga el nombre o apellido del usuario, edad válida y número de teléfono válido. Usar JQuery.

Aclaración: Por más de que las validaciones se puedan realizar a través de atributos como required, maxLength, minLength, solo con HTML, en este ejercicio se pide realizarlo completamente con JavaScript.

4. Realizar una página que sea de utilidad para crear listas de supermercado o de tareas. Debe contener un input en el cual se ingresará el elemento a agregar y botón. Al hacer click en el botón se agregará el elemento al listado junto con un botón que le permitirá eliminarlo. No se deben poder agregar elementos vacíos. Investigar los métodos addEventListener, createElement, appendChild, removeChild.

Extensión: agregar un botón que "tache" el elemento al hacerle click.

5. Realizar una página que muestre en forma de tabla o cards los datos obtenidos a través de una API a elección. La información se debe cargar cuando se haga click en un botón.

## Referencias útiles:

- <https://free-apis.github.io/#/>
- [https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn\\_web\\_development/Core/Scripting/DOM\\_scripting](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn_web_development/Core/Scripting/DOM_scripting)
- <https://www.javascriptcheatsheet.org/>
- [Sintaxis Fetch](#)
- [Cómo agregar JQuery](#)
- [Selectores JQuery](#)