

Taller 2

JavaScript

Profersor: José Urzua

Auxiliar: Gabriel Iturra

Ayudante: Pablo Pizarro

Pregunta 1

Para familiarizarnos con JavaScript, haremos un pequeño miniejercicio. Primero, creamos un archivo llamado *p1.html*, dentro del archivo además de agregar las etiquetas básicas que todo archivo *.html* posee (*html*, *head*, etc), dentro la etiqueta *body* agregamos un tag *h1*, con texto *Hola Mundo!*, y un botón con texto 'cambiar color de fondo'. El ejercicio es el siguiente, cuando haga CLICK sobre el título *Hola Mundo!*, usted deberá cambiar el color de las letras a azul. Y cuando se PRESIONE el botón se deberá cambiar el color del fondo de la pantalla a rojo.

HINT: Recuerde que JavaScript es capaz de manipular el DOM, y es capaz de responder a evento de interacción con el usuario.

HNT2: Utilice funciones, y los propiedades de los tag de los elementos que deben responder a la interacción de usuario.

Pregunta 2

En la siguiente pregunta, deberemos definir cuatro arreglos utilizando *JavaScript*. En el arreglo con el nombre de *regiones* tendrá tres valores, *Región del Bío-Bío*, *Región del Maule* y *Región del Metropolitana*.

Los otros 3 arreglos tendrán 10 comunas asociadas al arreglo *regiones* para cada uno de sus valores. Por ejemplo, el arreglo *comunasRegionMetropolitana* tendrá 10 comunas asociadas a esta región, lo mismo sucede al resto de las regiones que se encuentran en el arreglo *regiones*. El ejercicio es el siguiente, usted deberá crear un formulario, con dos input tag del tipo *select* en donde las primeras opciones del primer *select* será las regiones, y en el segundo *select* las 10 comunas asociadas a la región elegida en el primer *select*. Para hacer esto deberá hacer uso de *JavaScript* para seleccionar 'dinámicamente' las comunas asociadas a cada región. Es decir, si en el primer *select* es elegida la región Metropolitana, en el segundo *select* NO podrán aparecer comunas de las otras dos regiones, sólo las comunas de la Región Metropolitana. El siguiente link muestra las comunas de todas las regiones, elija 10 comunas para cada región de acuerdo a su preferencia, puede ser cualesquiera pero debe ser 10 comunas por cada región.

<http://www.subdere.cl/documentacion/regiones-provincias-y-comunas-de-chile>

HINT: Recuerde *JavaScript* puede manipular el DOM.

HINT2: utilice las propiedades de los tag que necesite editar. HINT3: Recuerde que *JavaScript* en sí es lenguaje, interpretado pero un lenguaje de todas formas, por lo que puedes bucles (sentencias *for*, *while*).

Puede crear otro archivo llamado *p2.html*.