



Diseño de Interfaces de Programación

GUÍA DE LABORATORIO

15

Controles Avanzados de Formularios

1. Radio
2. Checkbox
3. Select
4. File

--Botones de opcion

- ☐ Junior
☐ Joven
☐ Adulto
☐ Ninguno

Casillas

- ☐ Futbol
☐ Beisbol
☐ Voleybol
☐ Otros

Buscador

Ningún archivo seleccionado

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Trabajo de formularios</title>
</head>
<body>
  <!--La importancia del GET y SET -->
  <form method="GET" >
    <p>
      <h2>--Botones de opcion</h2>
      <!--Botones de opciones-->
      <!--
Para que un grupo de opciones trabaje con la seleccion de un dato deben llevar el mismo nombre-->
      <input type="radio" name="Experiencia" value="Junior">Junior <br>
      <input type="radio" name="Experiencia" value="Joven">Joven <br>
      <input type="radio" name="Experiencia" value="Adulto">Adulto <br>
      <input type="radio" name="Experiencia" value="Ninguno">Ninguno <br>
```

```

<!--Casillas vacias de verificacion-->
  <!--Nombre de los controles diferentes, para poder seleccionar uno o varios-->
  <p>
    <h2>Casillas</h2>
    <input type="checkbox" name="futbol">Futbol <br>
    <input type="checkbox" name="beisbol">Beisbol <br>
    <input type="checkbox" name="voleybol">Voleybol <br>
    <input type="checkbox" name="otros">Otros <br>
  </p>
<!--Buscador-->
<p>
  <label for="">Buscador</label>
  <input list="buscar">
  <!--definir el contenido de la lista-->
  <datalist id= "buscar"    >
    <option >Azul</option>
    <option >Rojo</option>
    <option >Verde</option>
    <option >Blanco</option>
  </datalist>
</p>

<!--Busqueda de archivos-->
<p>
  <!--input que permite cargar un tipo de archivo-->
  <!--tipos de archivos a utilizar : accept-->
  <!--image/*:para tipo de img de cualquier formato -->
  <input type="file" name="archivo" accept=" .pdf,image/*">
</p>
</p>
</form>
</body>
</html>

```

Contenido Interactivo

1. Details
2. Summary

Contenido interactivo

▼ Curso de html 5

1. Introduccion
2. Elementos Basicos
3. Fortmato de texto
4. Listas
5. Tablas

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Demostracion 02</title>
</head>
<body>
  <!--Contenido interactivo-->

  <h2>Contenido interactivo</h2>
  <!--propiedad open : mostrar de forma automatica-->
  <details open>
    <summary>Curso de html 5</summary>
    1. Introduccion <br>
    2. Elementos Basicos <br>
    3. Fortmato de texto <br>
    4. Listas <br>
    5. Tablas

  </details>

  <!--Contenido embebido-->

</body>
</html>
```

Código Embebido

1. Iframe

Contenido embebido



Mapa



Videos



```

!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Demostracion 03</title>
</head>
<body>
  <!--Embebido-->
  <h2>Contenido embebido</h2>
  <!--como agregar una pagina web dentro de otra-->
  <iframe src="https://www.upc.edu.pe" height="300" width="600" >

  </iframe>

  <br>
  <h2>Mapa</h2>
  <!--como colocar el mapa de goole-->
  <iframe src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d3901.997011086561!2d-
76.95428985174956!3d-
12.043726252635443!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x9105c68826cec0c3%3A0xf6df8bc
d4e0a5fcf!2sTecsupsup%20-
%20Santa%20Anita!5e0!3m2!1ses!2spe!4v1610633240609!5m2!1ses!2spe" width="600" height="450" framebor
der="0" style="border:0;" allowfullscreen="" aria-hidden="false" tabindex="0"></iframe>
  <br>
  <!--Video-->
  <h2>Videos</h2>
  <iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/F4i307T488I" frameborder="0
" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-
picture" allowfullscreen></iframe>
</body>
</html>

```

Cuadros de Dialogo

1. Etiqueta Dialog

Abrir modal

Cerrar

Curso de html 5 desde cero

Precio: xxxx

Profesor: Juan Jose Leon S.

Horario: xxxx

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Demostracion 04</title>
</head>
<body>
  <!-- cuadro de dialogo-->
  <!-- colocar open para visualizar el cuadro-->
  <dialog id="modal" >
    <h2>Curso de html 5 desde cero</h2>
    <p>Precio: xxxx</p>
    <p>Profesor: Juan Jose Leon S.</p>
    <p>Horario: xxxx</p>
  </dialog>
  <button id="button">Abrir modal</button>
  <button id="close">Cerrar</button>

  <script type="text/javascript">
    const modal= document.getElementById('modal');
    const button= document.getElementById('button');
    const close=document.getElementById('close');
    //al hacer click en abrir modal, se abra el cuadro
    button.addEventListener('click',()=>{
      modal.setAttribute('open','true');
    })
    close.addEventListener('click',()=>{
      modal.removeAttribute('open');
    })

  </script>

</body>
</html>
```

Videos-JavaScript

1. Etiqueta Video

Multimedia - videos



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Video mediante javascript</title>
</head>
<body>
  <h1>Multimedia - videos</h1>
  <video id="video" src="rem.mp4" controls autoplay width="600" height="300">

  </video>
  <button id="play">Play</button>
  <button id="pausa">Pausa</button>

  <script type="text/javascript">
    const video= document.getElementById('video');
    const play= document.getElementById('play');
    const pausa=document.getElementById('pausa');
    //al hacer clic en abrir modal, se abra el cuadro
    // ( ) => significa incluir
```



```
play.addEventListener('click',()=>{
    video.play();
})
pausa.addEventListener('click',()=>{
    video.pause();
})
</script>
</body>
</html>
```

Validaciones Básicas

1. Obteniendo el valor ingresado por el usuario dentro de un recuadro utilizando la propiedad value.
2. Ejecucion del Programa

Validación de un Formulario del lado del cliente

1. Estructura de un formulario
2. Creación de JavaScript para validar un formulario
3. Ejecucion del Programa

Validación de formulario Checkbox

1. Declaración de un formulario
2. Validación de un Checkbox dentro de un formulario

Validación de JavaScript, mediante un Ejemplo

Desarrollo de Validacion

Nombre	<input type="text"/>
Telefono	<input type="text"/>
Fecha de Nacimiento	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Sexo	<input checked="" type="radio"/> Hombre <input type="radio"/> Mujer
Mayor de 10 años?	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="button" value="Enviar"/> <input type="button" value="Borrar"/>	

Desarrollar en clase - Laboratorio

- Rut: solo números 11 dígitos
- Nombre, Paterno y Materno: solo texto campo obligatorio
- Sexo: debe de seleccionar la opción
- Nivel de estudio, es obligatorio la selección
- Curriculum: solo de tipo doc y pdf
- Foto: solo jpg y png

Registro trabajadores	
Rut:	<input type="text" value="Sin puntos ni guion"/>
Nombre:	<input type="text"/>
Apellido Paterno:	<input type="text"/>
Apellido Materno:	<input type="text"/>
Sexo:	<input type="radio"/> Masculino <input type="radio"/> Femenino
Nivel de estudio:	<input type="checkbox"/> No tiene <input type="checkbox"/> Técnico <input type="checkbox"/> Universitario
Ciudad de nacimiento	<input type="text" value="Rancagua"/> ▼
Curriculum	<input type="button" value="Examinar..."/> Ningún archivo seleccionado.
Foto	<input type="button" value="Examinar..."/> Ningún archivo seleccionado.
<input type="button" value="Registrar trabajador"/>	