

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA GABRIEL RENÉ MORENO

**FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA
COMPUTACIÓN Y TELECOMUNICACIONES**

INGENIERÍA EN SISTEMAS



**Tecnología Web - INF 513 – SA
Practica 3 INF513 SA**

Estudiante: Dominguez Molina Roberto Yunior

Registro: 218017138

Carrera: Ingeniería en Sistemas

Docente: Ing. Evans Balcazar

Julio 2021

Santa Cruz de la Sierra – Bolivia

Link: https://mail.tecnoweb.org.bo/inf513/grupo12sa/practica3/Roberto_Dominguez

1. Para el desarrollo debe usar : Bootstrap, Foundation y Material Design.

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Practica 3 INF513 SA</title>
  <link rel="icon" type="image/png" href="./public/logo.png" />

  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
        integrity="sha384-g1JF6kkoqN000vy+HMDP7azOuL0xtbfIcaT9wjKhr8RbDVddVHyTfAAsrekWkmPl" crossorigin="anonymous">
  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta1/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
        integrity="sha384-ygbV9kiqUc6oa4msXn9868pTtWMgiQaeYH7/t7LECLbyPA2x65KgF800JFdroafW"
        crossorigin="anonymous"></script>

  <link rel="stylesheet" href="./public/main.css">
  <script src="./public/jquery-3.5.1.min.js"></script>
</head>
```

2. Elabore un formulario de contacto que incluya:

- nombre
- correo electrónico
- celular
- fecha de nacimiento.
- Pais

Roberto Yunior Dominguez Molina

Nombre Completo	<input type="text" value="Introduzca su nombre completo"/>
Email	<input type="text" value="nombre@ejemplo.com"/>
Numero de Telefono	<input type="text" value="Introduzca su numero de telefono"/>
Fecha de Nacimiento	<input type="text" value="dd/mm/aaaa"/>
Pais de Origen	<input type="text" value="Pais"/>

3. Validar los datos del formulario (JavaScript y HTML5).

```
<div class="container">
  <h1>Práctica No 3-SA. Propiedades de los controles HTML y CSS</h1>
  <br>
  <h2>Roberto Yunior Dominguez Molina</h2>
  <div class="row">
    <div class="col">
      <div class="card">
        <div class="card-body">
          <form action="#" method="GET" enctype="multipart/form-data" id="formulario">
            <div class="mb-3">
              <label for="name" class="form-label">Nombre Completo</label>
              <input type="text" name="name" placeholder="Introduzca su nombre completo"
                class="form-control" id="nameForm" required>
            </div>
            <div class="mb-3">
              <label for="email" class="form-label">Email</label>
              <input type="email" name="email" placeholder="nombre@ejemplo.com" class="form-control"
                id="emailForm" required>
            </div>
            <div class="mb-3">
              <label for="phone" class="form-label">Numero de Telefono</label>
              <input type="number" name="phone" placeholder="Introduza su numero de telefono"
                class="form-control" id="phoneForm" required>
            </div>
            <div class="mb-3">
              <label for="date" class="form-label">Fecha de Nacimiento</label>
              <input type="date" name="date" class="form-control" id="dateForm" required>
            </div>
            <div class="mb-3">
              <label for="country" class="form-label">Pais de Origen</label>
              <input type="text" name="country" placeholder="Pais" class="form-control"
                id="countryForm" required>
            </div>
            <div class="mb-3">
              <label>Archivo Imagen</label>
              <input type="file" accept="image/*" class="form-control-file" id="imageForm"
                name="image" required>
            </div>
            <div class="mb-3">
              <label>Archivo Video</label>
              <input type="file" accept="video/mp4,video/x-m4v,video/*" class="form-control-file"
                id="videoForm" name="video" required>
            </div>
            <button type="button" id="boton" class="btn btn-primary">
              Enviar Datos
            </button>
          </form>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
```

4. ¿Cómo se comporta dicho formulario en los diversos navegadores (Firefox, Chrome, Opera y Safari)?

- **Firefox(Windows)**

Presenta un problema a la hora de colocar el input number el cual admite letras lo cual no debería pasar.

- **Firefox(Fedora)**

El formulario presentaba un par de errores en diferentes inputs como por ejemplo en el de números, dejaba escribir letras, aunque no lo validaba y en el de subir videos e imágenes dejaba subir cualquier tipo de archivo.

- **Chrome**

El formulario funcionó sin complicaciones en ambos casos.

- **Opera**

No se tuvo problemas de ningún tipo salvo la velocidad de cargado de la página, puede deberse a muchas cosas como dificultad para cargar bootstrap o necesidad de requerimientos elevada

- **Internet Explorer**

Con fines prácticos y debido que no se me fue posible instalar en Safari, se probó en Internet Explorer el cual tuvo una gran cantidad de errores: Primera mente el tipo de dato number no contaba con los botones de subida y bajada y dejaba introducir datos no numéricos, aunque no los guardaba y los borraba automáticamente
Segundo no contaba con el tipo de dato Date de ninguna forma y finalmente no dejaba enviar el formulario bajo ninguna circunstancia.

5. ¿Cómo solucionar dichas diferencias?

En Firefox desde la versión 25 el tipo de dato input number no esta implementado por lo que cualquier persona podría escribir letras donde debería haber números. El mejor método sería colocar una comprobación interna por medio de javascript para evitar que el usuario envíe datos que no son números por el input, puede escribirlos pero no mandarlos.

6. Completar el formulario anterior que permita: (El formulario solo debe permitir subir archivos validos)

- 1 foto
- 1 video.

Archivo Imagen
No se eligió archivo

Archivo Video
No se eligió archivo

7. Elabore una tabla de doble entrada con navegadores y atributos que indique gráficamente el soporte de dicho atributo

	Chrome		Firefox		Opera		Explorer	
	Windows	Linux	Windows	Linux	Windows	Linux	Windows	Linux
Canvas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Imágenes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Audio	✓	✓	✓	x	✓	✓	✓	✓
Video	✓	✓	✓	x	✓	✓	✓	✓
Css	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x
js	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x