

**Universidad Mayor de San Andrés**

Facultad de Ciencias Puras y Naturales



Carrera de Informática

---

# 1ra Práctica de Programación Web II

---

**Materia:** Programación Web II (INF-122)

**Paralelo:** E

**Docente:** Lic. Miguel Ángel Mendoza

**Auxiliar:** Alex Franco Choque Vega

**Fecha:** August 30, 2024


## **Parte Teórica**

1. ¿Cuáles son las dos propiedades básicas del HTML?
2. ¿Qué función cumple el atributo "alt" en las imágenes en HTML?
3. ¿Cuántas formas existen para aplicar estilos a una página web? Mencione cuántas y cuáles son.
4. Mencione tres características principales de CSS3.
5. ¿Qué es el modelo de caja en CSS y cómo se utiliza?
6. ¿Cuál es la diferencia entre una clase y una ID en CSS?
7. ¿Es JavaScript un lenguaje compilado? ¿Por qué?
8. ¿Qué es la interfaz de usuario (UI) y la experiencia de usuario (UX)?
9. ¿Cómo se puede seleccionar un elemento del DOM en JavaScript y qué métodos se pueden utilizar para modificar su contenido?

## Parte Práctica


### 1. Simulación de Currículum Vitae usando atributos HTML

Crea una página web que muestre una simulación de un currículum vitae similar al que se presenta en la imagen proporcionada. No debes utilizar CSS directamente; en su lugar, utiliza atributos HTML como width, align, border, cellpadding, cellspacing, entre otros, para darle formato a la página.

| Currículum Vitae   |   |                             |                      |                    |                        |                                 |                     |                         |       |      |
|--|---|-----------------------------|----------------------|--------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------|-------------------------|-------|------|
|   | <b>Juanito Perez</b><br>Soy un estudiante.....  |                             |                      |                    |                        |                                 |                     |                         |       |      |
| <b>Índice</b> <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Información Personal</a></li><li><a href="#">Experiencia Laboral</a></li><li><a href="#">Educación</a></li></ul>   | <b>Información Personal</b>   |                             |                      |                    |                        |                                 |                     |                         |       |      |
|  | <table border="1"><tr><td>Fecha de nacimiento:</td><td>1 de enero de 1900</td></tr><tr><td>Dirección:</td><td>Calle Falsa 123, Ciudad ###</td></tr><tr><td>Número de teléfono:</td><td>123456</td></tr></table> |                             | Fecha de nacimiento: | 1 de enero de 1900 | Dirección:             | Calle Falsa 123, Ciudad ###     | Número de teléfono: | 123456                  |       |      |
|  | Fecha de nacimiento:  | 1 de enero de 1900          |                      |                    |                        |                                 |                     |                         |       |      |
|  | Dirección:  | Calle Falsa 123, Ciudad ### |                      |                    |                        |                                 |                     |                         |       |      |
|  | Número de teléfono:   | 123456                      |                      |                    |                        |                                 |                     |                         |       |      |
| <b>Educación</b>   |   |                             |                      |                    |                        |                                 |                     |                         |       |      |
| <table border="1"><tr><th>Título</th><th>Institución</th><th>Periodo</th></tr><tr><td>Licenciatura en Fuegos</td><td>Universidad Mayor de San Andrés</td><td>2012 - 2016</td></tr><tr><td>Curso de Desarrollo Web</td><td>Platz</td><td>2017</td></tr></table> |   | Título                      | Institución          | Periodo            | Licenciatura en Fuegos | Universidad Mayor de San Andrés | 2012 - 2016         | Curso de Desarrollo Web | Platz | 2017 |
| Título   | Institución   | Periodo                     |                      |                    |                        |                                 |                     |                         |       |      |
| Licenciatura en Fuegos   | Universidad Mayor de San Andrés   | 2012 - 2016                 |                      |                    |                        |                                 |                     |                         |       |      |
| Curso de Desarrollo Web  | Platz   | 2017                        |                      |                    |                        |                                 |                     |                         |       |      |
| <b>Habilidades</b>   |   |                             |                      |                    |                        |                                 |                     |                         |       |      |
| <table border="1"><tr><th>Habilidad</th><th>Nivel de Dominio</th></tr><tr><td>HTML</td><td>Avanzado</td></tr><tr><td>React</td><td>Intermedio</td></tr></table>  |   | Habilidad                   | Nivel de Dominio     | HTML               | Avanzado               | React                           | Intermedio          |                         |       |      |
| Habilidad  | Nivel de Dominio  |                             |                      |                    |                        |                                 |                     |                         |       |      |
| HTML   | Avanzado  |                             |                      |                    |                        |                                 |                     |                         |       |      |
| React  | Intermedio  |                             |                      |                    |                        |                                 |                     |                         |       |      |
| <div><a href="#">Facebook</a><br/><a href="#">Twitter</a><br/><a href="#">Instagram</a></div> <p>© 2024 Juanito Perez. Todos los derechos reservados.</p>  |   |                             |                      |                    |                        |                                 |                     |                         |       |      |

### 2. Aplicación de CSS a la Simulación de Currículum Vitae

Basado en el ejercicio anterior, haz los cambios correspondientes en el HTML y aplica estilos CSS para que se asemeje a la imagen proporcionada.



150 x 150

**Juanito Perez**

Estudiante de la Umsa

Datos Personales

Formación Académica

Experiencia Laboral

Habilidades

Idiomas

**DATOS PERSONALES**

Fecha de Nacimiento: 01/01/1990  
Dirección: Calle Falsa 123, Ciudad Imaginaria  
Teléfono: 7525289  
Email: juan@gmail.com

**FORMACIÓN ACADÉMICA**

- Licenciatura en Informática - UMSA (2010 - 2015)

Maestría en Ciencias de la Computación - UMSA (2016 - 2018)

### HABILIDADES

| Habilidad | Nivel    |
|-----------|----------|
| HTML      | Avanzado |
| CSS       | Avanzado |

### IDIOMAS

- Español - Nativo
- Inglés - Avanzado

### UBICACIÓN

### 3. Formulario con barra de progreso

Crea un formulario con los campos solicitados, aplicando CSS, y utiliza JavaScript para crear una barra de progreso que muestre el porcentaje de campos llenos en función de los campos requeridos. Utiliza expresiones regulares para el campo de correo electrónico; debe ser un correo electrónico válido, por ejemplo: nombre@gmail.com.

Nombre:

JUAN

Correo Electrónico:

Género:

☒ Masculino
 ☐ Femenino

Intereses:

☒ Tecnología
 ☐ Deportes
 ☐ Música
 ☐ Cine
 ☐ Otros

Nivel de Satisfacción:

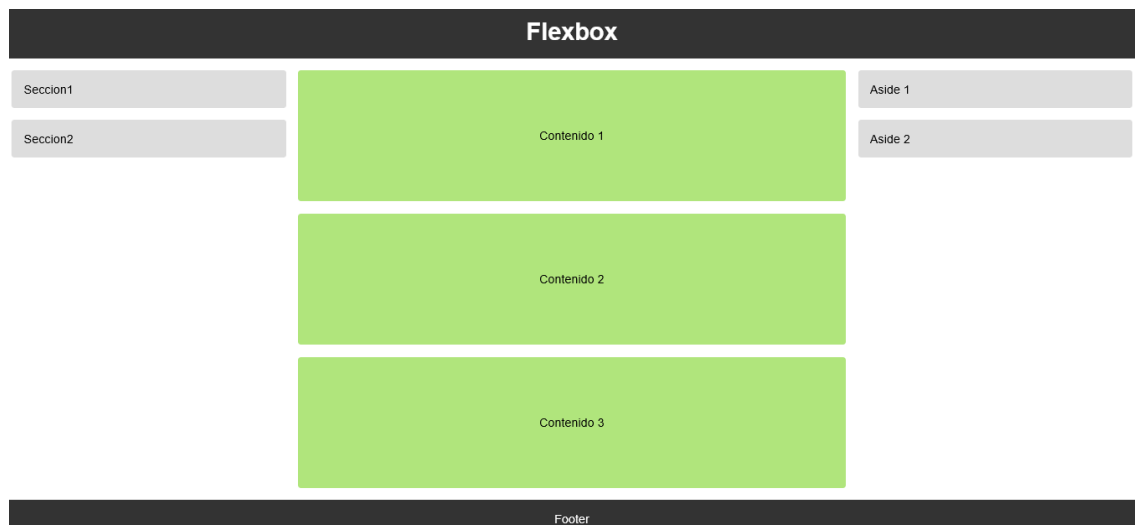
Selecione...

Comentarios:

Enviar

#### 4. Replicación de Página utilizando Flexbox

Replica la siguiente página utilizando Flexbox.



#### 5. Lista de Tareas

Crea una lista de tareas ("to-do list") a tu estilo y gusto, que te permita agregar, tachar y eliminar tareas. Usa HTML, CSS y JavaScript. Se proporciona una imagen de ejemplo.

