



**Instituto Superior Tecnológico Compu Sur con
Condición de Universitario
Tecnología Superior en Desarrollo de Software**



**Lenguaje Web
Nombres y Apellidos:**

Cabezas Trujillo Edison Joel

Curso:

Cuarto Semestre

Licenciado:

Lic. Darwin Chamba

Año Lectivo

2025-2025

Lenguajes Web



¿Qué es Flex Box?

Flexbox (Flexible Box Layout) es un modelo de diseño unidimensional que te permite alinear y distribuir espacio entre elementos en una sola dirección (Ya sea en fila o en columna)

Propiedades principales de Flexbox

- 1) **Display: Flex** – Activa el modelo de flex box en un contenedor
- 2) **Flex – direction** – Define la dirección en la que los elementos flexibles se colocan en el contenedor. Pueden ser ‘row’, ‘row-reverse’, ‘column’, ‘column-reverse’
- 3) **Justify – content** – Alinea los elementos a lo largo del eje principal (Horizontal o Vertical).
- 4) **Align – items** – Alinea los elementos a lo largo del eje transversal
- 5) **Flex – wrap** – Controla si los elementos deben envolverse en múltiples líneas.

Ejemplo

```
.container {  
  
    display: flex;  
  
    flex-direction: row; /* o column */  
  
    justify-content: space-between; /* o center, flex-start, flex-end */  
  
    align-items: center; /* o flex-start, flex-end, baseline, stretch */  
  
}
```



CSS Grid

Css Grid Layout es un modelo de diseño bidimensional que te permite crear layouts mas complejos con filas y columnas

Propiedades principales de CSS Grid:

- 1) **Display: grid;** - Activa el modelo grid en un contenedor
- 2) **Grid – template – columns** – Define el numero y tamaño de las columnas
- 3) **Grid - template - rows** – Define el numero y tamaño de las filas
- 4) **Grid – área** – Permite colocar un elemento en un área específica de la cuadrícula
- 5) **Gap** – Define el espacio entre filas y columnas.

Ejemplo de CSS Grid

```
.container {  
  
    display: grid;  
  
    grid-template-columns: repeat(3, 1fr); /* 3 columnas de igual  
tamaño */  
  
    grid-template-rows: auto; /* filas automáticas */  
  
    gap: 10px; /* espacio entre elementos */
```