

## Ejercicio 1: Usando `grid-auto-flow` para controlar la dirección de las celdas

**Objetivo:** Practicar el uso de `grid-auto-flow` para organizar las celdas en la cuadrícula.

1. Crea una cuadrícula de 3 filas y 3 columnas con 9 elementos dentro.
  2. Usa `grid-auto-flow` para organizar las celdas en **fila** (`row`) de manera predeterminada.
  3. Luego, cambia el valor de `grid-auto-flow` para organizar las celdas en **columna** (`column`).
  4. Observa cómo el diseño de los elementos cambia al reorganizarlos en diferentes direcciones.
- 

## Ejercicio 2: Usando `justify-content` para alinear la cuadrícula en el eje horizontal

**Objetivo:** Practicar el uso de `justify-content` para alinear el contenido de la cuadrícula a lo largo del eje horizontal.

1. Crea una cuadrícula de 4 columnas con 10 elementos dentro.
  2. Usa `justify-content: center;` para alinear la cuadrícula al **centro** en el eje horizontal.
  3. Experimenta también con otras opciones de `justify-content` como `space-between`, `space-around`, y `flex-start` para observar cómo cambian las posiciones de las columnas en el contenedor.
- 

## Ejercicio 3: Usando `align-content` para alinear la cuadrícula en el eje vertical

**Objetivo:** Practicar el uso de `align-content` para alinear el contenido de la cuadrícula a lo largo del eje vertical.

1. Crea una cuadrícula con 3 filas y 4 columnas.
  2. Llena la cuadrícula con al menos 12 elementos.
  3. Usa `align-content: flex-start;` para alinear el contenido al **inicio** del eje vertical.
  4. Cambia a `align-content: space-evenly;` y observa cómo los elementos se distribuyen en el eje vertical con espacio uniforme.
- 

## Ejercicio 4: Usando `align-items` para alinear los elementos dentro de las celdas

**Objetivo:** Usar `align-items` para alinear los elementos dentro de cada celda de la cuadrícula.

1. Crea una cuadrícula con 4 filas y 3 columnas.
  2. Llena la cuadrícula con más de 12 elementos.
  3. Usa `align-items: center;` para alinear los elementos en el **centro vertical** dentro de cada celda.
  4. Experimenta con `align-items: flex-start;` y `align-items: flex-end;` para alinear los elementos en la parte superior o inferior de las celdas.
- 

## Ejercicio 5: Usando `justify-items` para alinear los elementos dentro de las celdas

**Objetivo:** Practicar el uso de `justify-items` para alinear los elementos dentro de las celdas a lo largo del eje horizontal.

1. Crea una cuadrícula con 6 columnas y 3 filas.
  2. Llena la cuadrícula con al menos 18 elementos.
  3. Usa `justify-items: center;` para alinear los elementos en el **centro horizontal** dentro de cada celda.
  4. Experimenta también con `justify-items: flex-start;` y `justify-items: flex-end;` para alinear los elementos a la izquierda o derecha de las celdas.
- 

## Ejercicio 6: Usando `grid-auto-flow` con valores `row dense` y `column dense`

**Objetivo:** Controlar cómo se llenan las celdas vacías en una cuadrícula utilizando `grid-auto-flow` con los valores `dense`.

1. Crea una cuadrícula de 3 filas y 4 columnas.
  2. Llena la cuadrícula con 8 elementos.
  3. Usa `grid-auto-flow: row dense;` para llenar las celdas vacías de manera compacta, asegurando que los elementos se coloquen lo más cerca posible sin dejar huecos.
  4. Cambia a `grid-auto-flow: column dense;` y observa cómo los elementos se reordenan para llenar los espacios vacíos de manera vertical.
- 

## Ejercicio 7: Usando `justify-content` y `align-content` en un contenedor más grande

**Objetivo:** Usar `justify-content` y `align-content` para controlar cómo se distribuye la cuadrícula en un contenedor más grande.

1. Crea una cuadrícula con 5 filas y 4 columnas.

2. Llena la cuadrícula con 15 elementos.
3. Usa `justify-content: space-between;` y `align-content: space-evenly;` para distribuir la cuadrícula en el contenedor, asegurando que haya espacio entre las columnas y las filas de manera uniforme.
4. Ajusta el tamaño del contenedor y observa cómo cambia la distribución con las propiedades de alineación.