

Bootcamp de Full Stack

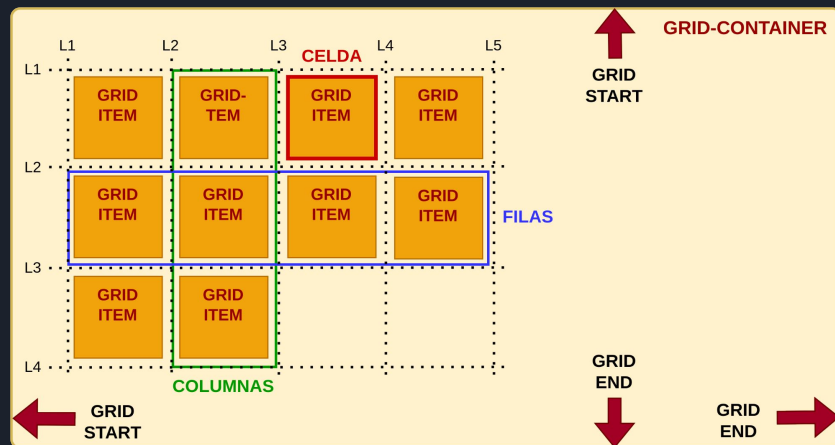
Bienvenidos a la clase N°20

- Grid

Grid es un sistema de diseño bidimensional que permite organizar elementos en filas y columnas de manera sencilla y flexible. Grid sirve para crear layouts complejos sin necesidad de usar floats o posicionamientos complicados.

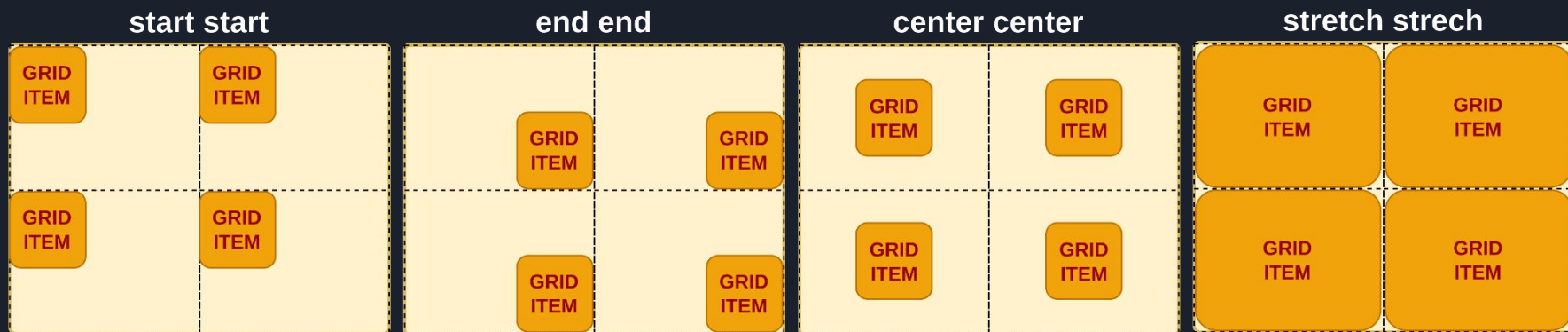
Propiedades:

1. Usar grilla: **display: grid**
2. Indicar el ancho y la cantidad de columnas:
grid-template-column: repeat(4, 200px)
3. Indicar el alto y la cantidad de filas:
grid-template-rows: repeat(3, 1fr)
4. Establecer márgenes: **gap: 5px**



La propiedad **place-items** es una propiedad abreviada que controla la alineación de los elementos hijos dentro de sus celdas en un grid. Combina dos propiedades en una sola:

- **align-items**: Alinea los elementos verticalmente dentro de sus áreas de grid.
- **justify-items**: Alinea los elementos horizontalmente dentro de sus áreas de grid.



La propiedad **place-content** también es una propiedad abreviada que controla cómo se alinea el conjunto total del contenido del grid dentro del contenedor grid, tanto en el eje vertical como en el horizontal. Combina dos propiedades en una:

- **align-content**: controla la distribución del espacio vertical entre las filas del grid.
- **justify-content**: controla la distribución del espacio horizontal entre las columnas del grid.



La propiedad **place-self** es otra propiedad abreviada que te permite controlar la alineación individual de un solo elemento dentro de su celda en el grid, tanto vertical como horizontalmente. Combina dos propiedades:

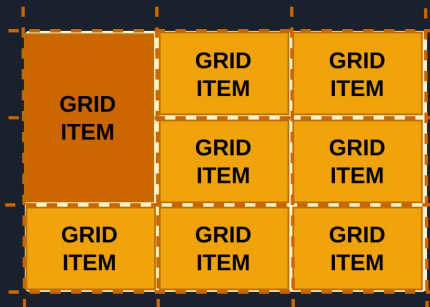
- **align-self**: alinea el elemento verticalmente dentro de su celda (filas).
- **justify-self**: alinea el elemento horizontalmente dentro de su celda (columnas).



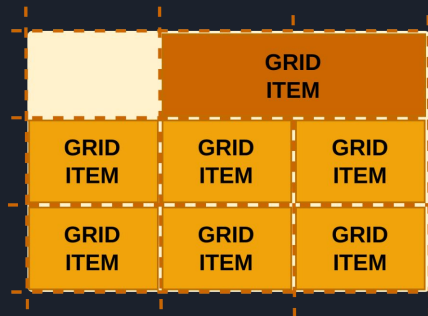
Estas propiedades permiten controlar en qué filas y columnas de la cuadrícula (grid) se posiciona un elemento, además, permite combinar el área de cada ítem que ocupa con precisión.

- Primer valor: número o línea de inicio (por ejemplo, 1).
- Segundo valor: número o línea de fin (por ejemplo, 3).

grid-row: 1 / span 2



grid-column: 2 / 4



CSS

Grid

La propiedad **grid-template-areas** permite definir de forma visual y declarativa la distribución de las áreas dentro del grid, asignando nombres (alias) a cada zona para identificarlas fácilmente. Luego, con la propiedad **grid-area** se asigna a cada elemento a las zonas mediante su alias correspondiente.

BREAK

Descansemos 10 minutos



Actividad Práctica

Resolvemos Entre Todos

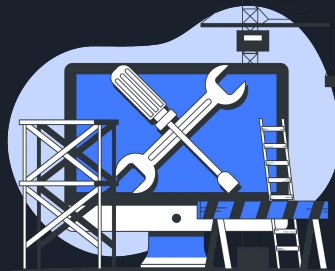
Para llevar a cabo esta actividad, accede al documento de la consigna a través del siguiente enlace:

<https://docs.google.com/document/d/1JMUdpFLjcbv71yObVAIkFQ5eDrCj6ohmFACjL9LSdfo/edit?usp=sharing>



Desafío Semanal

F1-N08



- **Aclaración:** Esta actividad es de **carácter opcional** y se lleva a cabo de forma **individual** o en **parejas de estudiantes**, fuera del horario de clase.
- **Evaluación:** La realiza el **tutor**.
- **Fecha límite:** La **entrega** se debe realizar antes de iniciar la **siguiente clase**.
- **Consigna y recursos:** El siguiente enlace contiene todo lo necesario para el desarrollo de la actividad:
https://drive.google.com/drive/folders/1LF6IXlhE9OKNvjimP4aXFI23agSux7ZM?usp=drive_link
- **Entrega:** Se hace de forma individual en formato ZIP y se sube a la carpeta personal de Google Drive.
- **Registro de entrega:** Se debe registrar en este formulario: <https://forms.gle/VeRUKYcfjCtv4afXA>

CIERRE DE CLASE

Continuaremos en la próxima clase

