

MAQUETACIÓN CON GRID

A. Objetivos

En función de un prototipo, implementar el código CSS **óptimo**, mínimo y necesario, para visualizar una página web correctamente usando maquetación GRID.

Has de “distribuir” los item-grid en el contenedor usando las propiedades adecuadas y necesarias explicadas en el documento [Annex-6 Advanced.CSS3 III-GRID.2023.pdf](#) proporcionado en la plataforma.

B. Procedimiento

Lee detenidamente **todo** el documento antes de empezar con la implementación.

Se proporcionan todos los archivos necesarios para la ejecución de este ejercicio.

En los archivos proporcionados **no se puede quitar ni modificar** ninguna de las reglas o líneas que ya hay escritas.

Sólo tienes que implementar el código **CSS** óptimo, mínimo y necesario para que el contenedor GRID se visualice correctamente, tal y como aparece en las capturas de pantalla proporcionadas en la carpeta “SCREENSHOTS”.

Te tienes que centrar exclusivamente en las reglas referentes a la maquetación GRID, tanto para el contenedor como para los ítems.

Tienes TODOS los archivos CSS necesarios. Lee los comentarios que aparecen en cada uno de los archivos y sigue las indicaciones para definir las reglas adecuadas.

GRID.general.css

Identifica cuántas columnas y filas hay en el elemento GRID en las capturas de pantalla proporcionadas.

Define el número de filas/columnas del contenedor GRID

Establece el ancho de las columnas y el alto de las filas con la "unidad relativa" **fr** de CSS, exclusiva para usar con GRID.

<https://keepcoding.io/blog/unidad-relativa-fr-en-css/>

Ejemplos de uso de la unidad fr

Tenemos definida esta regla para un contenedor grid:

A. **grid-template-columns: 4fr 2fr 1fr 1fr 4fr;**

quiere decir lo siguiente:

1. Se han definido 5 columnas
2. El ancho total (ya sea expresado en % o en píxeles) del contenedor grid se ha dividido en $4+2+1+1+4=12$ fracciones
3. A la columna 1 le asigna 4 de las 12 fracciones
4. A la columna 2 le asigna 2 de las 12 fracciones
5. A la columna 3 le asigna 1 de las 12 fracciones
6. A la columna 4 le asigna 1 de las 12 fracciones
7. A la columna 5 le asigna 4 de las 12 fracciones

Así, no “perdemos” el tiempo calculando porcentajes

B. `grid-template-columns: 1fr 1fr 1fr;`

En este caso tendremos 3 columnas que tendrán el mismo ancho

C. `grid-template-columns: 250px 1fr 3fr 1fr 150px;`

Supongamos que el contenedor GRiD tiene un ancho del 80% (en realidad no sabemos cuántos píxeles ocupa), con un min-width de 1000px. De ese 80% toma:

1. 250px para la primera columna
2. 150px para la última columna
3. El resto, lo divide en 5 fracciones o partes, y asigna:
 - a. A la columna 2, 1/5 parte, `1fr`
 - b. A la columna 3, 3/5 partes, `3fr`
 - c. A la columna 4, 1/5 parte, `1fr`

También sirve para el alto de las filas `grid-template-rows`

1.areas.css

Obligatorio

Usa `grid-template-areas` para el contenedor GRID, y otras propiedades adecuadas (tanto para el contenedor como para los items-grid) que consideres oportunas y necesarias para la correcta visualización, como en [AF5.1.1.png](#)

2.filas&columnas.css

Obligatorio

El resultado final es exactamente el mismo que en el caso anterior, pero usando otras propiedades “grid”

NO uses `grid-template-areas` para el contenedor GRID.

Usa otras propiedades adecuadas (tanto para el contenedor como para los items-grid) que consideres oportunas y necesarias para la correcta visualización, como en [AF5.1.2.png](#)

3.filas&columnas.css

VOLUNTARIO

... **aunque altamente recomendado**

Observa que la distribución de las cajas 1-12 es diferente.

NO uses **grid-template-areas** para el contenedor GRID.

Usa otras propiedades adecuadas (tanto para el contenedor como para los items-grid) que consideres oportunas y necesarias para la correcta visualización, como en **AF5.1.3.png**

4.areas.img.css

Obligatorio

Observa que el resultado final es exactamente el mismo que en los puntos 1 y 2, pero sobre **img** en lugar de sobre **div**

Usa **grid-template-areas** para el contenedor GRID, y otras propiedades adecuadas (tanto para el contenedor como para los items-grid) que consideres oportunas y necesarias para la correcta visualización, como en **AF5.1.4.png**

C. Entrega

Crea un archivo comprimido con todos los recursos necesarios para la correcta visualización de la página, siguiendo una estructura correcta de carpetas y archivos.

Apellido1_Apellido2_Nombre_AF5.zip

Incluye las capturas de pantalla de la verificación de código CSS

D. EVALUACIÓN:

Esta actividad es obligatoria. Debe:

- Superar con una nota superior a 50 sobre 100.
- Una calificación entre 40 y 50 será compensada.
- Una nota inferior a 40 deberá superarse reenviando la actividad corregida hasta una semana después de la evaluación.
- Una actividad no enviada o no completada será evaluada con una nota de 0.

E. Imagen a analizar

