

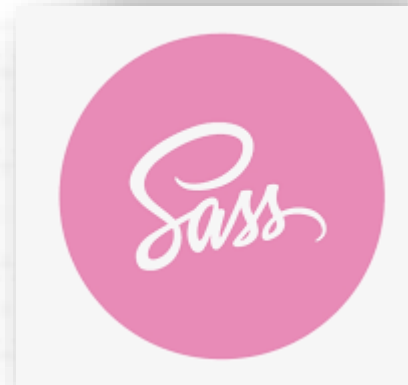
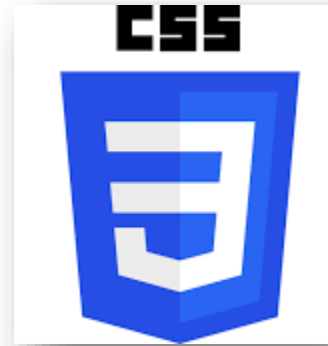
Curso:

HOJAS DE ESTILO EN CASCADA AVANZADO

Docente:

**PhD. Ing. Marcelo
Miranda Maldonado**

**Sesión 03:
Grid layout**



Tailwind CSS



**Universidad
Tecnológica
del Perú**

1. Recordatorio de la sesión anterior:

**¿Por qué es importante implementar
Flexbox en sitios web responsive?**

2. Presentación del tema de hoy:

- **Temas a tratar:**
 - Grid layout: concepto, propiedades, contenedores y elementos

3. Logro de la presente sesión:

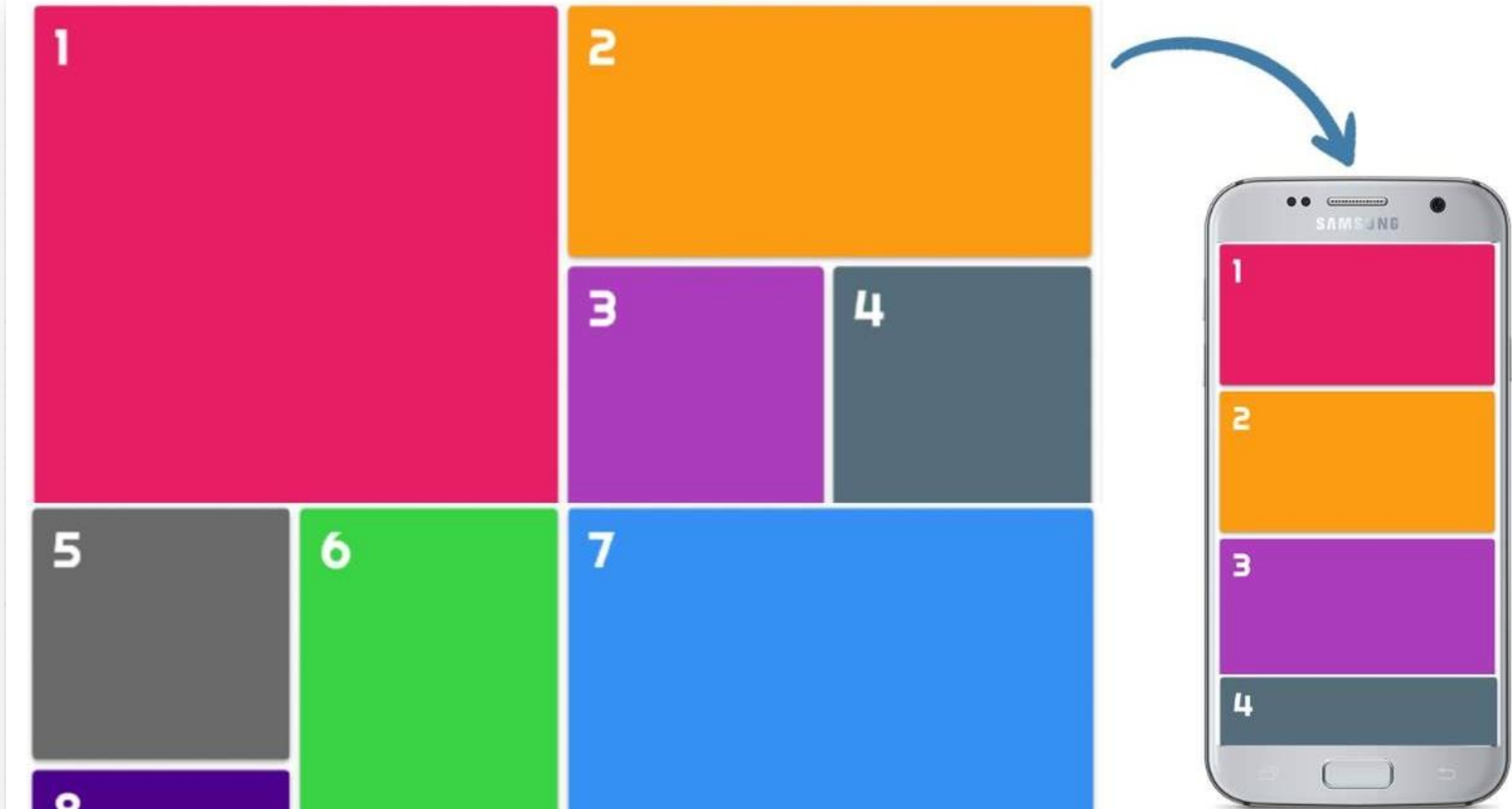


Al finalizar la sesión el estudiante estará en condiciones de identificar las características de diseño de Grid layout e implementar un sitio web basada en este método de diseño de sitios web responsive.

4. UTILIDAD

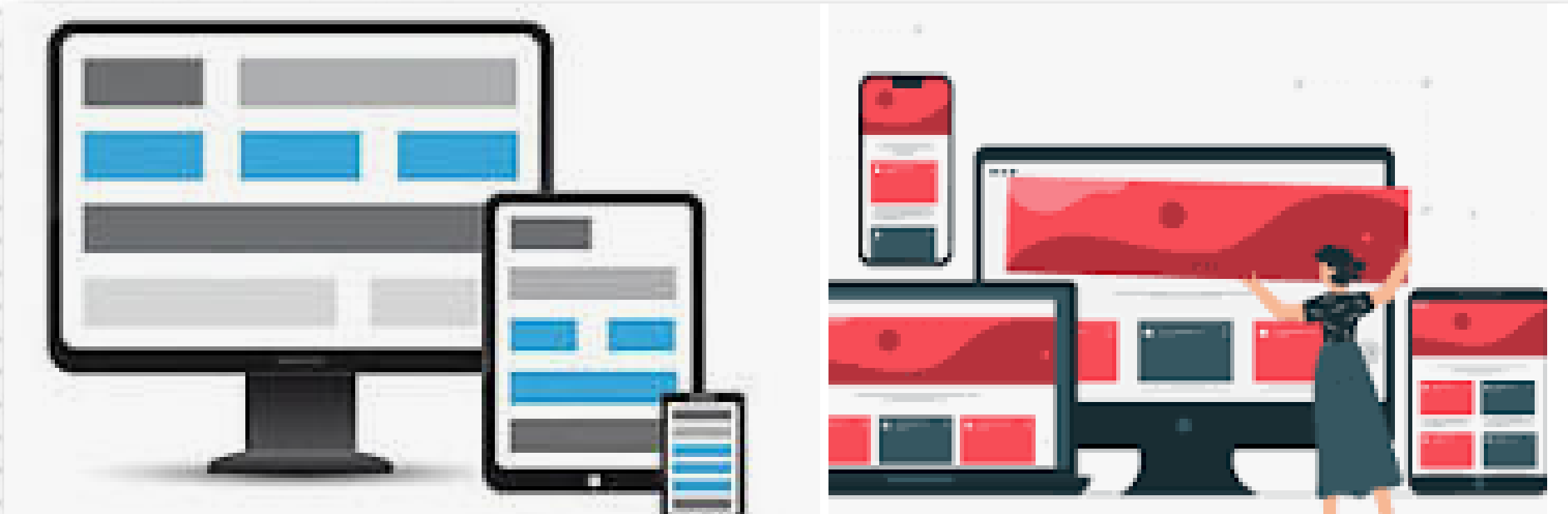
¿Cuál es la utilidad e importancia de Grid layout en el diseño de sitios web responsive?

5. Motivación:



6. Conocimientos Previos:

Diseño responsivo



7. Desarrollo:

Grid layout

- Grid layout o es una técnica de las hojas de estilo en cascada que permite a los desarrolladores web crear diseños complejos y adaptables con mayor facilidad en todos los navegadores
- Grid layout es un recurso CSS para poder distribuir un sitio web en una cuadrícula, pero teniendo el control total sobre la posición de los elementos, tanto en las filas, como en las columnas.

7. Desarrollo:

Características de Grid layout

- Grid Layout es un sistema de diseño bidimensional que permite la creación de estructuras de cuadrícula. Este enfoque es ideal cuando se desea organizar elementos en filas y columnas, brindando un control preciso sobre la ubicación y el tamaño de los elementos dentro de la cuadrícula.
- Grid Layout es conjunto nuevo de propiedades y funciones de CSS, que nace con el propósito de ayudar a los desarrolladores a crear Layouts de una forma sencilla y consistente.

7. Desarrollo:

Ejemplo con Grid Layout

```
#elemento {  
  display: grid;  
  grid-template-columns: repeat(4, 25%);  
  grid-template-rows: repeat(3, 6rem);  
}
```

1

2

3

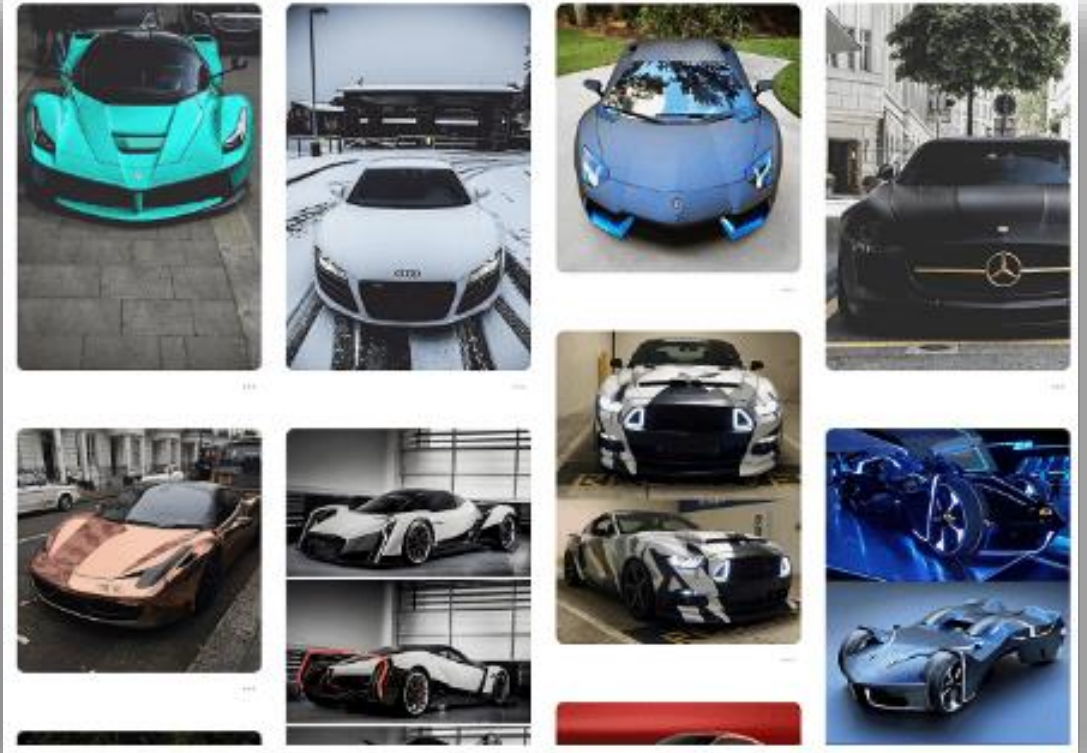
4

5

6

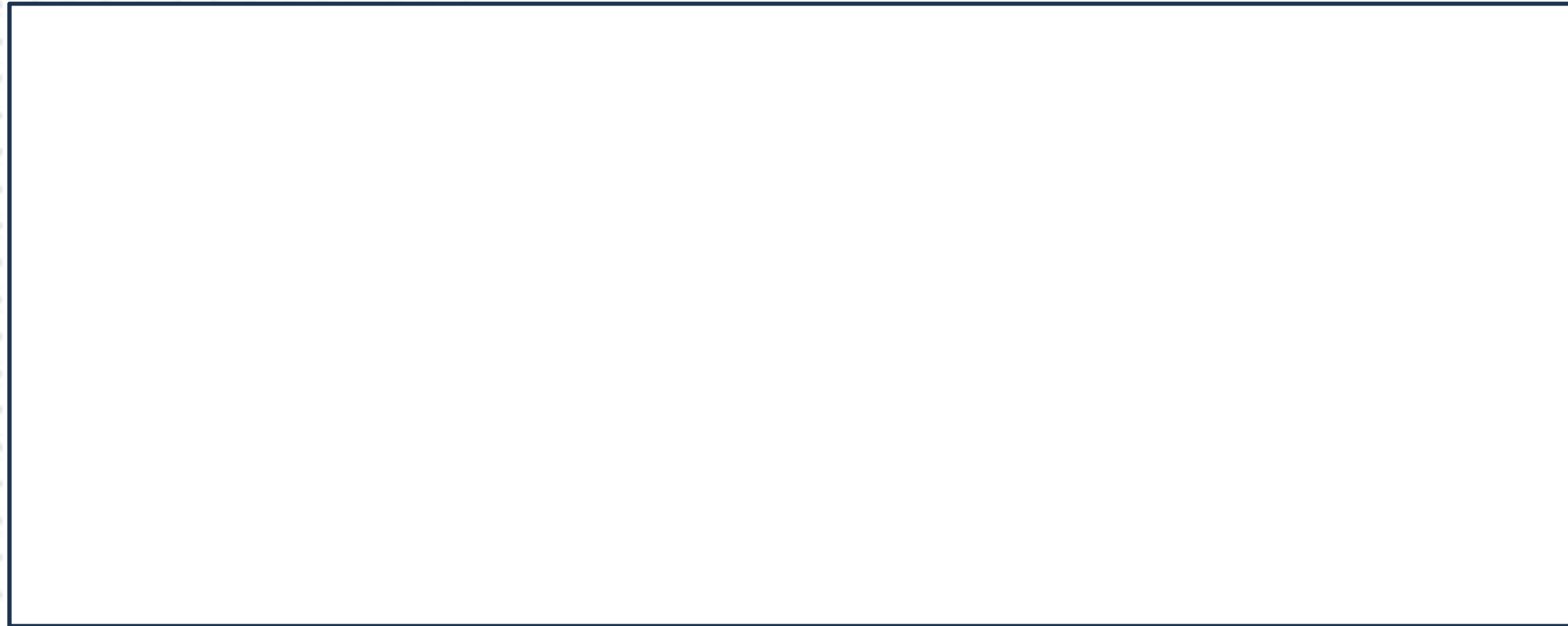
7

8



8. Práctica:

Implemente una página web responsiva básica basada en Grid layout



9. Cierre del tema:

- Grid layout contiene funciones de diseño dirigidas a los desarrolladores de aplicaciones web.
- Grid layout permite dividir una página en áreas o regiones principales, por definir la relación en términos de tamaño, posición y capas entre partes de un control construido a partir de HTML y CSS.



**Universidad
Tecnológica
del Perú**