



# Diseño responsivo con CSS3 utilizando **@media queries**

## **Integrantes:**

- 1. Alexander López.**
- 2. Sebastián LLantoy.**
- 3. Helen Reyes.**



# ¿Que es @media queries?

Las **@media queries** son una funcionalidad de **CSS3** que nos permite aplicar estilos **condicionales**, es decir, estilos que se activan **según las características del dispositivo** del usuario, como:

- El **ancho o alto de la pantalla**
- La **resolución**
- La **orientación** (vertical u horizontal)
- La **densidad de píxeles**, entre otros.



# ¿Cómo funcionan?

Con `@media queries` se puede decir, por ejemplo, que cuando el ancho de la pantalla sea menor a cierto valor, se apliquen unos estilos específicos, y cuando sea mayor, otros diferentes. Su sintaxis básica es la siguiente:

```
@media (condición) {  
    /* reglas CSS específicas */  
}
```



## Por Ejemplo:

```
@media (max-width: 768px) {  
  
  body {  
  
    background-color: lightblue;  
  
  }  
  
}
```



# Propiedades más usadas:

Característica	Uso principal
width, min-width, max-width	Ancho del viewport o dispositivo
height, min-height, max-height	Altura del viewport
orientation	Orientación: <code>portrait</code> (vertical) o <code>landscape</code> (horizontal)
hover	Soporte o no de hover (apuntar con dispositivo)
color, color-gamut	Profundidad y gama de color soportada
pointer	Precisión del dispositivo puntero ( <code>none</code> , <code>coarse</code> , <code>fine</code> )



# Ventajas del uso de @media queries

Permiten **adaptar** la web a cualquier pantalla.

- Mejoran la **experiencia del usuario**.
- Reducen el uso de **aplicaciones móviles separadas**.
- Son compatibles con **todos los navegadores modernos**.
- Fomentan un **diseño limpio, flexible y profesional**.