

# Diseño Responsivo

PT Vicente G. Lozada Farfán

- El diseño web responsive o adaptativo es una **técnica de diseño web que busca la correcta visualización de una misma página en distintos dispositivos**. Desde ordenadores de escritorio a tablets y móviles.
- Se trata de redimensionar y colocar los elementos de la web de forma que se adapten al ancho de cada dispositivo permitiendo una correcta visualización y una mejor experiencia de usuario.
- Se caracteriza porque los layouts (contenidos) e imágenes son fluidos y se usa código media-queries de CSS3.

# Enfoque centrado en los móviles

- El enfoque «mobile-first» es la práctica de desarrollar y diseñar para dispositivos móviles y luego pasar a los de escritorio.
- La indexación mobile-first, invertir este flujo de trabajo te ayudará a optimizar el diseño desde el principio.

# Media Queries

- Las Media Queries se usan para presentar una hoja de estilo adaptada a los diferentes dispositivos.
- Preguntan al dispositivo qué tamaño tiene y luego dirigen al navegador para que muestre una página web basada en el conjunto de hojas de estilo CSS que hayas establecido.

/\* En pantallas de 640px de ancho o menos, usar dos columnas en lugar de cuatro \*/

```
@media screen and (max-width: 640px) {  
    .column {  
        width: 50%;  
    }  
}
```

# Utiliza fuentes estándar

- Las fuentes estándar como Open Sans y Droid Sans son fáciles de leer, incluso en las pantallas más pequeñas de los teléfonos móviles.
- Tener en cuenta el tamaño de la fuente: el tamaño ideal del cuerpo del texto principal en un sitio móvil es de 16 píxeles. Los textos secundarios y terciarios, como los pies de foto y las etiquetas, pueden ser 2 píxeles más pequeños que el cuerpo del texto.

# CSS media queries

- Las media queries (en español "consultas de medios") son útiles cuando deseas modificar tu página web o aplicación en función del tipo de dispositivo (como una impresora o una pantalla) o de características y parámetros específicos (como la resolución de la pantalla o el ancho del viewport del navegador).

```
@media (min-width: 700px) { ... }
```

```
/* para dispositivos cuya anchura de pantalla sea inferior a 768px
```

```
@media (max-width: 768px{
```

```
    .menú {
```

```
        display: none;
```

```
    }
```

```
}
```

//Pantallas muy grandes (desktops de más de 1200px de ancho)

//No hace falta media-query porque es el diseño por defecto

//Pantalla grande(desktops de menos de 1200px)

@media(max-width: 1199.98 px{....}

//Pantallas medianas (tablets de meno de 992px)

@media(max-width: 991.98 px{....}

//Pantallas pequeñas (móviles en landscape de menos de 768px)

@media(max-width: 767.98px{....}