**Curso de Responsive Design**

**2. conceptos y elementos de Responsive Design:**

¿Qué es Responsive Design?:

Son todas esas técnicas que usamos para adaptar nuestras aplicaciones a la mayor cantidad de pantallas.

**Patrones de Responsive Design:**

**Mostly fluid:** El sitio a partir de cierta dimensión de la pantalla se empieza a redimensionar para aprovechar más el contenido.

**Column drop (Colocación de columnas):** el tamaño del sitio es porcentual, el sitio web es completamente flexible. El elemento principal de la página, aunque no este inicialmente arriba, puede quedar en esa posición al redimensionar según el tamaño del dispositivo.

**Layout shifter:** Mas complejo que los 2 anteriores, con variaciones dentro de los layout.

**Tiny Tweetks: ligeras modificaciones (**tamaños de texto, tamaños de imagen, etc**).**

**Oof canvas:** Menús de hamburguesas. Este tipo de patrón esconde algunos elementos fuera del canvas (viewport), muy usados para los menús laterales.

**Viewport:** Area visible del navegador.

**Portait - landscape:** Orientación global del dispositivo, la cual puede ser horizontal o vertical.

**Mobile first – Desktop first:** Empezar un website desde la mayor o menore resolución soportada, dependiendo del target con el que vamos a desarrollar el proyecto.

**Clase 6. Medidas relativas útiles en Responsive Design:**

Porcentaje: longitud referente al tamaño de los elementos padres

Em: unidad relativa al tamaño de fuente especificada más cercano.

Rem: es la unidad relativa al tamaño de fuente especificada en el ancestro más lejano (html o body)

Vw / vh: unidad relativa porcentual con respecto al viewport

**7. Media queries:**

Gracias a este modulo de css existe Responsive Design.

¿Qué es?

“modulo CSS3 que permite adaptar la representación del contenido a características del dispositivo”

Se compone de un media type y una condición

@ media **media type** and (condicion){

}

**Mobile first:**

@media screen an (min-width:320px){}

@media screen an (min-width:480px){}

@media screen an (min-width:768px){}

@media screen an (min-width:1024px){}

Al revés seria desktop first

**8. formas de incluir media queries:**

1. Utilizando el tag style
2. Una nueva hoja de estilos

**10. Diseño elástico con max-width y flex-wrap**