

Responsive Design

1. ¿En qué consiste el *diseño web responsive*? ¿Cuáles son sus ventajas?
2. ¿Qué es el diseño Mobile First? ¿Piensa que en alguna situación particular el diseño Mobile First no es la mejor opción?
3. ¿En qué situaciones conviene usar *media queries* mediante *max-width* o *min-width*?
4. Investigue para que funciona el siguiente metatag:

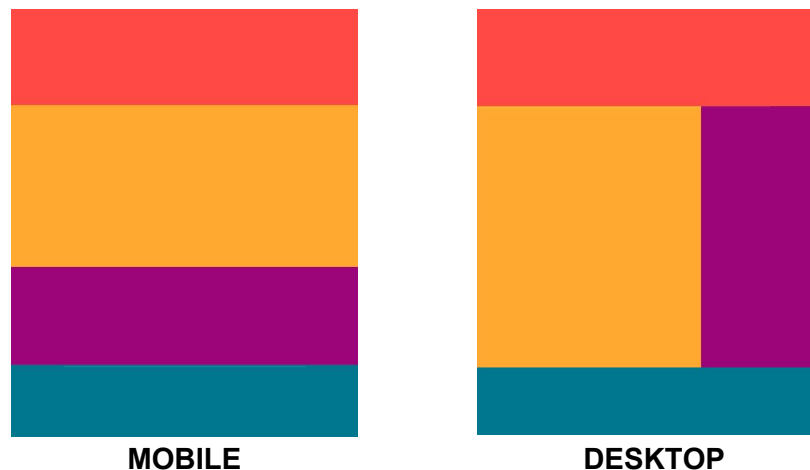
```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```

BÁSICO

5. Diseñe el *body* de un sitio web el cual cambia el color de fondo según distintos tamaños de pantalla. Investigue cuales son los breakpoints más utilizados (celular, celular landscape, tablet, etc)
6. Cree un sitio con varios **heading**. A medida que la resolución de pantalla se agrande, la fuente del sitio también debe agrandarse proporcionalmente. Utilice medidas de fuente relativas.

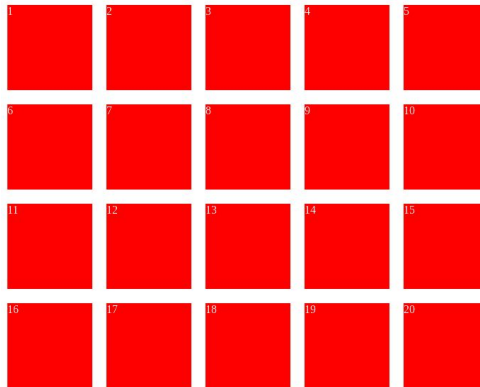
INTERMEDIO

7. Modifique la barra de navegación del sitio de noticias utilizando **flex** para distribuir los elementos horizontalmente.
8. Realice el siguiente layout mediante las técnicas **flexbox**, **grid css**, y **float**. ¿Cuál de las técnicas le pareció más apropiada para realizarlo?



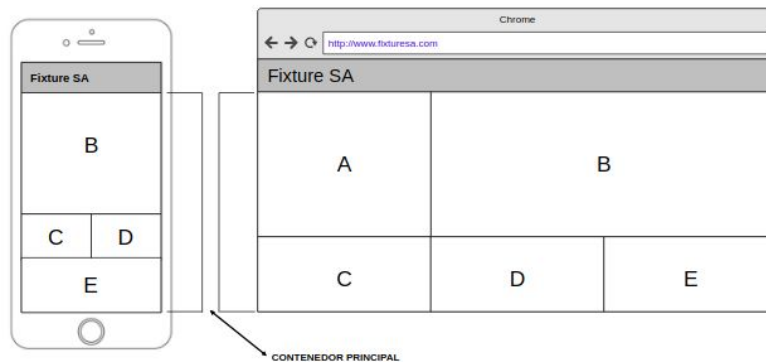
9. Modifique el sitio de noticias para que tenga un diseño responsive.

10. Modifique [este codepen](#) para que se vea de la siguiente manera:

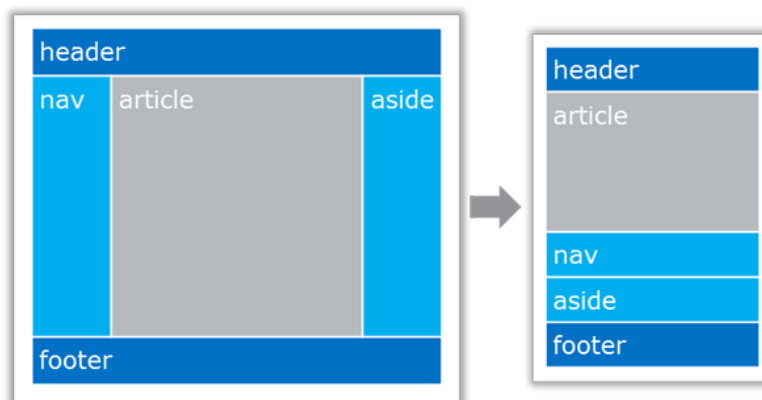


AVANZADO

11. Realice el siguiente layout responsive:



12. Realice el siguiente layout responsive. Investigue la propiedad **order**.



BOOTSTRAP

1. Describa cuales son los pasos a seguir para comenzar a trabajar con Bootstrap.
2. Analice cual es el contenido de las carpetas del framework. ¿Qué son los archivos .min.css y .min.js?
3. ¿Cómo procedería si desea agregar más estilos nuevos, personalizar y sobrescribir algunos existentes ?
4. Describa qué haría si desea agregar más funcionalidades para el sitio con js.

BÁSICO

4. Implementar con Bootstrap el layout del ejercicio 8.
5. Agregue un menu con submenues desplegables.
6. Realice un boceto de un página con 3 vistas diferentes segun el dispositivo (movil, tablet, PC). Luego implementarlo.

INTERMEDIO

7. Anexe a un sitio un slide de imagenes (carousel). Ajuste su tamaño horizontal.
8. Agregar en una sección donde las imágenes se adapten al dispositivo y posean un borde redondeado.
9. Implemente:
 - Un diseño donde una de las columnas no este visible para un dispositivo movil.
 - Un diseño que en móvil sean tres bloques 1, 2 y 3 uno debajo de otro. Y en desktop sean tres columnas en el orden 1, 3 y 2 (de izquierda a derecha)

AVANZADO

10. Implementar con Bootstrap los layouts de los ejercicios 11 y 12.