**1- Explica los principales pros y contras de Grid, Flex y floats en cuanto al maquetado de layouts web. Indica para qué es mejor cada una de estas técnicas.**

PROS

* Grid Layout: Hace lo mismo que Flex Layout pero aparte es bidireccional, es decir que podemos alinear nuestros componentes vertical y horizontalmente adaptándose a el ancho de nuestra pantalla.
* Flex Layout: Podemos alinear los componentes tanto en filas o columnas más fácil que con antiguas propiedades como float o position y además se adaptan al tamaño de pantalla.
* Floats: En su día fue la primera forma para adaptar nuestra maquetación web y alinear componentes en columnas, pero actualmente ya casi no se usa con la llegada de las otras dos alternativas.

CONTRAS

* Grid Layout: Quizás funciona peor al alinear solo en una dirección.
* Flex Layout: Solo es unidireccional, solo se puede alinear o en filas o columnas, pero no en ambas.
* Floats: es una manera muy rudimentaria de alinear componentes en columnas que cualquier de las otras dos maneras resuelve mejor y más sencillo de utilizar.

**2- Explica en breves palabras qué es el diseño responsivo (responsive design) y enumera al menos cuatro características y/o técnicas que ayudan a realizar un diseño responsivo. Explica brevemente qué se entiende por “mobile first”.**

El diseño web responsive es capaz de adaptarse a cualquier tipo de pantalla desde donde se visualice la pagina web, desde imágenes, textos y cualquier componente de la web y todo esto programado en un solo sitio web, no tenemos dos versiones como se hacía antiguamente.

CARACTERISTICAS:

* Unico desarrollo web
* Layouts, componentes y imágenes fluidas que se adpatan
* Reduce tiempo de desarrollo
* Mas fácil de entender nuestro código al ser mas limpio y una única versión
* Evita contentidos duplicados

TECNICAS:

* Utilizando Media Querys
* Implementando algún frameowrk como Bootstrap

**MOBILE FIRST:**

Es el nuevo paso en el diseño web, se refiere a que tengas en cuenta primero el diseño para móviles antes que los de escritorio ya que todo esta evolucionando hacia los dispositivos móviles.

Una vez diseñado para móviles seria escalarla y aumentar el tamaño para cualquier otro dispositivo como tablets o escritorio.

Seria el paso inverso a responsive web design.