

Preguntas teóricas:

**1. Nombra cuatro valores que se pueden usar con la propiedad justify-content:**

- Flex-end: Los elementos se alinean al final del contenedor.
- Space-between: los elementos se distribuyen y se separan uniformemente, con el primer elemento pegado al borde inicial y el último al borde final.
- Space-around: Los elementos se distribuyen y se separan uniformemente, con espacio alrededor de cada elemento, incluyendo los bordes del contenedor.
- Space-evenly: Los elementos se distribuyen y se separan uniformemente, con el mismo espacio entre cada elemento y los bordes del contenedor.

**2. ¿Qué es un objetivo primordial?**

Es básicamente el propósito principal de un programa o sistema, es lo que guía todo el desarrollo del programa y la toma de decisiones a lo largo del proyecto.

Debemos tener en cuenta que el objetivo primordial debe ser claro, específico y medible. Esto permite a los programadores y diseñadores trabajar de manera enfocada y evaluar el progreso del proyecto.

**3. ¿Qué son los wireframes de baja fidelidad?**

Son bosquejos o esquemas básicos de una interfaz de usuario, se definen por representar de manera simple y con bajo nivel de detalle la estructura y organización de los elementos en la pantalla. Esto permite plasmar rápidamente el diseño y evaluar si es viable o no, también al ser fáciles de modificar permiten realizar cambios más rápidos.

**4. ¿Qué es Git y para qué sirve?**

Es un sistema de control de versiones distribuido, esto permite la realización de un seguimiento de los cambios en los archivos y permite a varios desarrolladores trabajar en el mismo proyecto de manera simultánea sin problemas de compatibilidad. Git es muy práctico e indispensable para la programación porque, por ejemplo, sirve para registrar cada cambio realizado en un archivo, lo que permite volver a versiones anteriores del proyecto en caso de errores o necesidad de recuperar información.

## 5. ¿Qué es un mapa del sitio?

Un mapa del sitio es como un índice o un plano de un sitio web. Es un archivo que contiene una lista de todas las páginas importantes de el sitio, organizadas de forma jerárquica, mostrando cómo se relacionan entre sí.

Un mapa del sitio tiene dos propósitos principales, uno es ayudar a los motores de búsqueda, osea facilita a los motores de búsqueda a descubrir las páginas de el sitio web de manera más eficiente y dos mejorar la navegación del usuario, proporcionando una visión general de la estructura de el sitio y permite a los usuarios encontrar fácilmente las páginas que les interesan.

Los mapas del sitio que existen son:

Mapas del sitio XML: Son archivos diseñados para los motores de búsqueda.

Mapas del sitio HTML: Son páginas web diseñadas para los usuarios.

## 6. Nombra tres valores que se pueden usar con flex-direction, incluido el valor predeterminado que usa flexbox cuando se crea:

- Row: este es el valor por defecto y los elementos se posicionan horizontalmente, uno al lado del otro, en la dirección de lectura del texto. Osea de izquierda a derecha.
- Row-reverse: los elementos se posicionan horizontalmente, uno al lado del otro, pero en orden inverso a la dirección de lectura del texto. Osea de derecha a izquierda.
- Column-reverse: los elementos se colocan en columna, pero de manera inversa al column, es decir de abajo a arriba.