

### **¿Cuál es tu recomendación sobre el uso de !important en CSS como ingeniero de software?**

Se recomienda evitar el uso de !important en CSS siempre que sea posible. Porque puede causar problemas de mantenimiento y dificultades para entender la cascada de estilos en tu código. Es preferible utilizar selectores más específicos o refactorizar el código CSS para evitar la necesidad de importante. Solo se debe recurrir a !important en casos extremadamente necesarios y después de considerar otras alternativas.

### **¿Por qué debe escogerse con cuidado una imagen de fondo en una página HTML?**

Al elegir una imagen de fondo en una página HTML, es importante considerar varios aspectos. Primero, se debe considerar el tamaño del archivo de imagen para garantizar tiempos de carga rápidos. Las imágenes grandes pueden aumentar significativamente el tiempo de carga de la página, lo que puede resultar en una mala experiencia del usuario, especialmente en dispositivos móviles o conexiones de red lentas.

### **¿Cuál es tu recomendación al elegir las unidades de una propiedad de estilo entre %, px y pt como ingeniero de software?**

Al elegir las unidades de una propiedad de estilo, recomendaría considerar el contexto y el objetivo de diseño. Las unidades % son útiles para establecer tamaños relativos al contenedor padre, lo que puede ser beneficioso para hacer un diseño más adaptable y receptivo. Por otro lado, las unidades px proporcionan un control preciso sobre el tamaño de un elemento, pero pueden no ser tan adaptables a diferentes dispositivos y tamaños de pantalla. En cuanto a las unidades pt, son similares a px, pero generalmente se usan para medidas relacionadas con la impresión, siendo menos comunes en diseño web.

### **¿Por qué el uso de una versión minimizada del CSS mejora el rendimiento del sitio según tu experiencia como ingeniero de software?**

El uso de una versión minimizada del CSS mejora el rendimiento del sitio principalmente porque reduce el tamaño del archivo CSS. Al eliminar comentarios, espacios en blanco y otros caracteres no esenciales del código CSS, se reduce el tamaño del archivo, lo que significa que se transfiere menos datos entre el servidor y el cliente. Esto resulta en una carga más rápida de la página y una mejor experiencia del usuario. Además, las hojas de estilo minimizadas también pueden beneficiar en términos de la eficiencia del caché del navegador, ya que el archivo minimizado tiene más probabilidades de ser almacenado en caché por el navegador del usuario, lo que reduce aún más los tiempos de carga en visitas posteriores al sitio.