



**Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey,  
Campus Querétaro**

**TC2005B**

Construcción de Software y Toma de Decisiones

**Actividad**

CSS

**Profesor**

Eduardo Daniel Juárez (Lalo)

**Presenta**

Carlos Rodrigo Salguero Alcantara

A00833341

Querétaro, Querétaro

Martes 14 de febrero 2023

**1. Como ingeniero de software ¿cuál es tu recomendación sobre el uso de !important en CSS?**

Solo debe usarse cuando se necesita sobrescribir o anular una de las reglas de estilo previamente dadas. No debe ser usado excesivamente porque genera problemas de mantenimiento y se vuelve confuso leer el código de css.

**2. Si se pone una imagen de fondo en una página HTML, ¿Por qué debe escogerse con cuidado?**

Entre los principales aspectos que se deben tener en cuenta son los siguientes:

Aspectos a tener en cuenta	Descripción
Compatibilidad	Un problema que puede ocurrir es que la imagen no pueda ser cargada en diferentes navegadores.
Tiempo de Carga	Si la imagen pesa demasiado, puede afectar el tiempo de carga, afectando la experiencia del usuario.
Importancia de la Imagen	Si se usa una imagen de fondo, tiene que ser congruente y tener relevancia con el contenido de la página web.
Legibilidad	La imagen no tiene que volver difícil leer el contenido de la página.
Contraste	El texto y otros elementos de la página tienen que ser legibles.

**3. Como ingeniero de software, ¿cuál es tu recomendación al elegir las unidades de una propiedad de estilo entre %, px y pt?**

Propiedad	Uso
%	Es una unidad escalable y se adapta a los diferentes tamaños de las pantallas.
px	Si se necesita un control preciso, el tamaño de las fuentes en valores de píxeles (px) es una opción excelente. [...] En una pantalla de ordenador, no hay nada más preciso que un solo píxel. Con el tamaño de las fuentes en pixeles, le estas diciendo literalmente a los navegadores que representen las letras exactamente ese número de píxeles de altura. ([Resuelta] css   ¿Debo utilizar pt o px?   Iteramos.com, s.f.)
pt	La última unidad de medida en la que es posible declarar el tamaño de las fuentes es el valor en puntos (pt). Los valores de los puntos son solo para la impresión de CSS. Un punto es una unidad de medida utilizada para la tipografía de tinta sobre papel en la vida real. 72 pts = una pulgada. Una pulgada = una pulgada en la vida real, como en una regla. ([Resuelta] css   ¿Debo utilizar pt o px?   Iteramos.com, s.f.)

**4. ¿Por qué el uso de una versión minimizada del CSS mejora el rendimiento del sitio?**

Porque reduce el tamaño total del archivo, hace menos solicitudes al servidor, mejora el rendimiento del navegador (procesa y carga el archivo más rápido), mejora la experiencia del usuario. ()

## Referencias

CSS                      !Important                      Property                      (s.f.)  
[https://www.w3schools.com/css/css\\_important.asp](https://www.w3schools.com/css/css_important.asp)

*[Resuelto] css | ¿Debo utilizar pt o px? | Iteramos.com (s.f.)*  
<https://www.iteramos.com/pregunta/22370/debo-utilizar-pt-o-px>

*Minimized CSS. ChatGPT. Retrieved February 14, 2023 from*  
<https://chat.openai.com/chat>