

# Preguntas Teóricas Ejercicio 1

CC5002-1

*Valeria Vallejos Franciscangeli*

- **¿Cuál es la diferencia entre HTML y CSS?**
  - Aunque ambos lenguaje se utilizan para el desarrollo web, HTML (Hyper Text Markup Language) es utilizado para crear una estructura básica del contenido a mostrar, mientras que CSS (Cascading Style Sheets) es un lenguaje de diseño gráfico usado para estilizar un documento HTML, describiendo la forma de desplegar los elementos de este en cuanto a fuentes, tamaños, colores, etc.
  - Fuentes:
    - <https://www.w3.org/standards/webdesign/htmlcss#whatcss>
    - <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/CSS>
    - Clase auxiliar 14 de marzo, 2022.
- **¿Qué dificultades presenta implementar una aplicación de este estilo en términos de seguridad?**
  - Una aplicación de tipo formulario es vulnerable a ataques de inyección SQL en cualquier casilla donde se permita un input tipo texto. Un usuario malicioso puede, en lugar de responder el formulario adecuadamente, escribir una consulta que modifique, agregue o elimine datos, extraiga información, entre otras intenciones, de nuestra base de datos. Esto es especialmente peligroso al trabajar con datos delicados.
  - Fuentes:
    - Clase de cátedra 15 de marzo, 2022.
    - Curso CC3201 Bases de Datos.
- **¿Qué son, y para qué sirven los meta tags?**
  - Las meta etiquetas son comandos que se agregan en el <head> de nuestro documento HTML y ayudan a los motores de búsquedas y usuarios de la web a encontrar de manera más fácil nuestro contenido y saber de qué trata rápidamente. El contenido de estas etiquetas no es visible en nuestra página en sí. La información que contienen ayuda a los motores de búsqueda como Google a determinar si la información de nuestro sitio satisface la búsqueda de un usuario.
  - Fuentes:
    - <https://www.searchenginewatch.com/2018/04/04/a-quick-and-easy-guide-to-meta-tags-in-seo/>
    - <https://www.searchmetrics.com/glossary/meta-tag/>
- **Explique la diferencia entre los atributos id y class de los elementos HTML.**
  - Por un lado "id" es el identificador de un elemento, el cual debe ser único y por tanto no deberíamos utilizar más de un elemento con el mismo "id". Por otro lado "class" nos sirve para especificar una clase de un elemento, lo que implica que puede haber más de un elemento de la misma clase. Ambos nos sirven para, por ejemplo, modificar o manipular estos elementos en nuestro código CSS y estilizarlos. Así, los estilos para una "class" se aplican a todos los elementos de esta clase y los estilos para cierto "id" se aplican solo a el elemento que tenga ese identificador.
  - Fuentes:
    - [https://www.w3schools.com/html/html\\_classes.asp](https://www.w3schools.com/html/html_classes.asp)
    - <https://devcode.la/tutoriales/diferencias-class-id/>