

DESARROLLO WEB

14/08/25

Primer Examen Parcial:

Serie I

1) Enumere 4 diferencias entre una base de datos para aplicación web y aplicación de escritorio.

1) Accesibilidad: La base de datos web está alojada en un servidor remoto accesible por internet, que permite que varios usuarios de diferentes lugares se conecten. La base de datos de escritorio suele instalarse localmente, permitiendo el acceso únicamente a los dispositivos dentro de la red local.

2) Disponibilidad: La base de datos web debe estar disponible siempre, mientras que la base de datos para escritorio depende de la disponibilidad del servidor donde está alojada.

3) Seguridad: La base de datos web requiere autenticación y cifrado de credenciales muy robustas ya que al estar en internet cualquiera podría acceder. La seguridad en la base de datos de escritorio depende de la red local y el propio equipo servidor.

4) Actualizaciones: En las bases de datos web las actualizaciones se aplican en el servidor central y son visibles inmediatamente, mientras que en las bases de datos de escritorio hay que sincronizar e instalar manualmente en cada dispositivo.

4) ¿Qué es el frontend de la aplicación?

Es la interfaz gráfica de la aplicación web que es visible para los usuarios finales. Tiene todo lo relacionado al diseño visual de la aplicación.

5) ¿Qué es el backend de la aplicación?

Es toda la lógica y funcionamiento detrás de la aplicación, como la conexión a la base de datos. Es donde se utilizan lenguajes de programación para utilizar funciones, condiciones, etc.

6) ¿Qué es HTML y Bootstrap?

- HTML: Es un lenguaje de hipertexto, que sirve para maquetar de forma correcta la página web. Sirve para diseñar una página web.
- Bootstrap. Es un framework para HTML y CSS, sirve para diseñar páginas web de forma rápida porque incluye plantillas prediseñadas. Proporciona componentes y estilos predeterminados para facilitar la creación de interfaces de usuario.

Repositorio GitHub:

<https://github.com/LuzCajas/DesarrolloWeb-Parcial1.git>