

Serie 1

1) Enumere 4 diferencias, entre una base de datos para aplicación Web y aplicación de escritorio

1- Alojamiento de los datos, para una aplicación web, los datos se suelen guardar en la nube o a través de internet mediante gestores de base de datos y protocolos, ahora bien las aplicaciones web utilizan bases de datos locales, que se encuentran en los dispositivos donde están las aplicaciones

2. Seguridad.

Las aplicaciones web suelen tener una mejor seguridad, respecto a sus bases de datos puesto que están montados en servidores y gestores que cuentan con protocolos de seguridad, sin embargo al estar subidos a internet, su nivel de vulnerabilidad aumenta a diferencia de la bd de apps de escritorio, que corren menos riesgo de ser manipuladas por terceros

3. Conexión

Las bases de datos web se deben conectar con las aplicaciones a través de protocolos y servidores, en conjunto con la o el lenguaje de programación en el que se está desarrollando, ahora bien en la conexión a una bd de escritorio, muchas veces se hacen a través de conexiones entre aplicaciones remotas o de escritorio

4. Facilidad de Actualizaciones

Las bd web, debido a los servidores y gestores en los que están cargados, es mucho más sencillo de manipular y de realizar modificaciones, a diferencia de las bd de escritorio

2) ¿Qué es el frontend?

El frontend es toda la parte visual, todo lo que el usuario final verá con producto terminado, se podría decir que es la interfaz gráfica de una aplicación, esta debe ser intuitiva y agradable para el usuario, en este apartado de una página web se utilizan tecnologías como css y bootstrap para dar diseño y estilos.

3) ¿Qué es el backend?

El backend es la parte de la aplicación que prácticamente solo el desarrollador ve, puesto que engloba todo lo que es código, carpetas, archivos, que sirven para el desarrollo de la aplicación, por lo tanto el usuario final rara vez o si e. que nunca, podrá ver esta parte, en esta parte encontramos tecnologías de desarrollo como lo son php, javascript, bases de datos, entre muchas otras.

4) Explique qué es HTML y Bootstrap.

Html, es un lenguaje de hipertexto, no un lenguaje de programación, su funcionalidad se basa en maquetar la estructura de una página web, es decir que con html podemos definir el "esqueleto" de nuestra página web, sin embargo hace uso de etiquetas que muchas veces carecen de estilo y para ello se utiliza bootstrap que es una serie de códigos con el fin de estilizar y trabajar conjunto a html para lograr buenos diseños.