

Parte 1

Pregunta 1

Acceso: En una aplicación web la Base de datos es accesible de una red o Internet, mientras que una aplicación de escritorio normalmente está instalada y accesible solo localmente o en red interna.

Escalabilidad: La base de datos web suelen estar optimizadas para estar o manejar múltiples usuarios simultáneamente, mientras que las de escritorio suelen usar pocos usuarios a la vez.

Seguridad: En los entornos web se requieren protocolos de seguridad adicionales (HTTPS, autenticación Robusta Citrada) mientras que las de escritorio la seguridad se enfoca en el control físico y permisos locales.

Actualización: Las aplicaciones web permiten actualizaciones centralizadas de la base de datos y el software, mientras que en escritorio las actualizaciones requieren la intervención de cada equipo.

Pregunta 2

Es la parte visual e interactiva de la aplicación con la que el usuario interactúa directamente. Incluye el diseño, botones, menús y formularios y todo lo que se le muestra en pantalla al usuario.

Pregunta 3

Es la parte interna y lógica de la aplicación que procesa datos, gestiona la base de datos y ejecuta las reglas de negocio y no es visible para el usuario final.

Pregunta 4.

HTML: es el lenguaje de marcado utilizado para crear la estructura básica de las páginas web, define títulos, párrafos, imágenes, enlaces y otros elementos del contenido. En otras palabras HTML es el esqueleto de una página web.

Bootstrap

Bootstrap: es un framework de CSS y Javascript que facilita el diseño de una página web responsiva y atractiva. Incluye plantillas y componentes predefinidos como botones, menús y formularios que se adaptan a diferentes tamaños de la pantalla es decir es responsivo.