EVALUACIÓN INICIAL

Preguntas tipo test:

1. ¿Cuál de las siguientes NO es una ventaja de las arquitecturas web?

a) Escalabilidad

b) Seguridad

c) Velocidad

d) Coste

1. ¿Qué protocolo utilizan los servidores web para transferir hipertextos?

a) HTTP

b) HTTPS

c) FTP

d) SMTP

1. ¿Qué módulo de Apache permite cifrar las comunicaciones?

a) mod\_ssl

b) mod\_php

c) mod\_perl

d) mod\_python

1. Los virtual hosts permiten:

a) Alojar varios sitios web en un mismo servidor

b) Ejecutar varias aplicaciones en un servidor

c) Balancear la carga entre varios servidores

d) None of the above

1. ¿Qué tecnología proporciona certificados SSL gratuitos?

a) VeriSign

b) Let's Encrypt

c) OpenSSL

d) CA Cert

1. ¿Qué servidor de aplicaciones está basado en Java?

a) Nginx

b) Apache

c) Tomcat

d) Node.js

1. ¿Cómo se configura el acceso SSL a una aplicación en Tomcat?

a) Editando server.xml

b) Instalando un módulo

c) Desde el panel de control

d) No se puede

1. ¿Qué protocolo permite transferir archivos de forma segura?

a) HTTP

b) HTTPS

c) FTP

d) SFTP

1. ¿Qué tipo de registro DNS traduce nombres de dominio a IPs?

a) A

b) CNAME

c) MX

d) NS

1. ¿Qué servicio permite la autenticación centralizada de usuarios en una red?

a) DNS

b) FTP

c) LDAP

d) SSH

Preguntas de desarrollo corto:

1. Explica brevemente en qué consiste una arquitectura web de tres capas.

- el servidor requiere acceso a un componente externo

1. Describe los pasos para instalar y configurar básicamente el servidor web Apache.

- Instalación, Iniciar apache, configuración básica, configurar carpetas de sitios web, configuración de permisos y reiniciar apache.

1. ¿Cómo se crea un host virtual en Apache? Explica los pasos principales.

- Preparacion, creacion de directorios, configuracion de host virtual, configuracion del archivo de host virtual, habilitacion de host virtual, reiniciar apache y configucacion del dns (opcional).

1. ¿Cómo funciona el sistema de autenticación LDAP?

- Es un protocolo que proporciona una forma estructurada y eficiente de gestionar y autenticar usuarios y recursos en una red o sistema. Su capacidad para organizar datos de manera jerárquica y su uso generalizado en diversas aplicaciones lo hacen fundamental en la administración de identidades y recursos.

1. Explica los conceptos de WAR y EAR en los servidores de aplicaciones Java.
2. ¿Cómo se transfiere una aplicación a un servidor remoto usando FTP desde línea de comandos?
3. ¿Qué tipo de registros se pueden crear en un servidor DNS y qué función tiene cada uno?
4. ¿Cómo se documenta una aplicación Java con Javadoc?
5. ¿Qué ventajas aporta el uso de un sistema de control de versiones en el desarrollo de software?
6. ¿Qué información proporciona el historial de commits de Git?