

Redes de Computadoras

Practica 6

Abril de 2018

1. Empleando la infraestructura creada en practicas pasadas, crear una aplicación web (tema libre, lenguaje de programación libre) que emplee autenticación(BASIC, DIGEST o por LDAP) para poder tener acceso a la funcionalidad de la misma (incluso al index).
2. El sitio web deberá tener conexión a un sistema manejador de base de datos relacional (mysql, mariadb, postgresql, etc), del cual se obtendrán registros que podrán ser modificados desde el mismo sitio. (El tema es libre, solo se evaluará funcionalidad) (EXTRA, el servidor del SGBD deberá estar en un servidor alternativo, y la autenticación estará limitada por la dirección IP, es decir, solo se podrán realizar conexiones a partir de la IP del servidor web)
3. Agregar el registro del servidor web al servidor DNS, para que pueda ser accedido a través de un nombre de dominio (libre).
4. El sitio web, deberá tener acceso a los archivos almacenados en el servidor FTP, ya sea de manera anónima o con autenticación, y podrán enlistarse desde la interfaz web.
5. El sitio deberá implementar HTTPS, y se deberá probar a través de una captura de tráfico que la información transmitida no viaja en claro.
6. Todos los servidores deberán estar sincronizados en tiempo con respecto a un servidor NTP.

NOTAS

- Esta practica tiene valor de dos practicas.