Taller – Seguridad Activa

Certificados SSL – TLS

Electiva Profesional III

Caso de estudio

La empresa "*Corporación de Ahorro Financiero CorpoAhorro S.A.*" es una entidad financiera que ofrece productos y servicios financieros tales como, prestamos, créditos, etc. Esta empresa no tiene un sitio web en donde los clientes puedan observar los diferentes servicios y productos que ofrece la corporación y de igual forma realizar las transacciones y consultar sus estados financieros. El sitio web que se va a crear debe tener implementado los certificados digitales de seguridad SSL/TLS que den parte de confianza a los usuarios o clientes de la legitimidad del sitio web de la empresa.

Taller

El objetivo del taller es crear y configurar el sitio web de la empresa implementando un certificado digital SSL/TLS en una intranet, para ello se debe entregar en un documento la descripción y las capturas de pantalla de los siguientes puntos:

- 1. Crear un sitio web denominado *corpoahorro.com*. En este punto se pueden utilizar plantillas HTML online, descargar la plantilla y modificarla de acuerdo al sitio en cuestión.
- 2. Configurar el sitio web en el servidor web. Para este punto, se debe utilizar y configurar el Internet Information Services IIS del servidor Windows Server 2022.
- Crear un certificado SSL/TLS. Para crear el certificado se puede utilizar el programa Cygwin64 (*https://www.cygwin.com/install.html*); y cuando se solicite los datos del certificado seguro que se desea crear introducir los datos que se encuentran en negrita:
 - Country Name (2 letter code) [AU]:*CO*
 - State or Province Name (full name) [Some-State]:*Cauca*
 - Locality Name (eg, city) []:*Popayan*
 - Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:*Corporación de Ahorro Financiero CorpoAhorro S.A*
 - Organizational Unit Name (eg, section) []:**eBank**
 - Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name) []:localhost
 - Email Address []: *invierteyahorra@corpoahorro.com*
- 4. Configurar el certificado SSL/TLS en el IIS del Windows Server instalado.
- 5. Tener acceso al sitio web utilizando el protocolo seguro HTTPS. Para ello se debe escribir en la URL del navegador *https://localhost*

Notas:

• Para la realización de este taller se debe hacerlo en PAREJAS

- Colocar en el documento una portada con los nombres y apellidos de los integrantes.
- El documento se debe enviar al correo del docente <u>william.ortiz@docente.fup.edu.co</u> en formato pdf con el nombre *Taller1Corte2_ElectivaProfesional3_G1.pdf*

Enlaces web de consulta:

https://plantillashtmlgratis.com/

https://www.nominalia.com/help/help-como-convertir-un-certificado-ssl-en-formato-pkcs12pfx-e-instalarlo-en-windows-server/

https://jblazquez.es/donde-estan-los-archivos-del-iis-en-windows-server/