

UNIVERSIDAD CATOLICA DE EL SALVADOR

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA



“La Ciencia sin Moral es Vana”

Alumnos

Rodrigo Alexander Valiente Ibarra

Elvis Alberto Chavez Garcia

Jose Eduardo Ramos Lopez

Docente

Ing. Karla Michelle López de Quintana

Análisis

Diagnóstico del sitio actual:

¿Usa HTTP o HTTPS?

Nuestra Pagina Web no usa ni HTTP o HTTPS solo esta como la ruta que nos da al correr el programa en si lo que desde que un principio lo primero que haremos implementarlo a IIS como HTTP y agregarle un certificado para convertirlo en https,

¿Tiene alguna vulnerabilidad de seguridad?

Si porque no implementa las medidas básicas de seguridad (como validación de entradas, HTTPS, o protección contra XSS/SQLi), **sí tiene vulnerabilidades**.

Paso 1. Crear el certificado con Datos opcionales

[illegible]

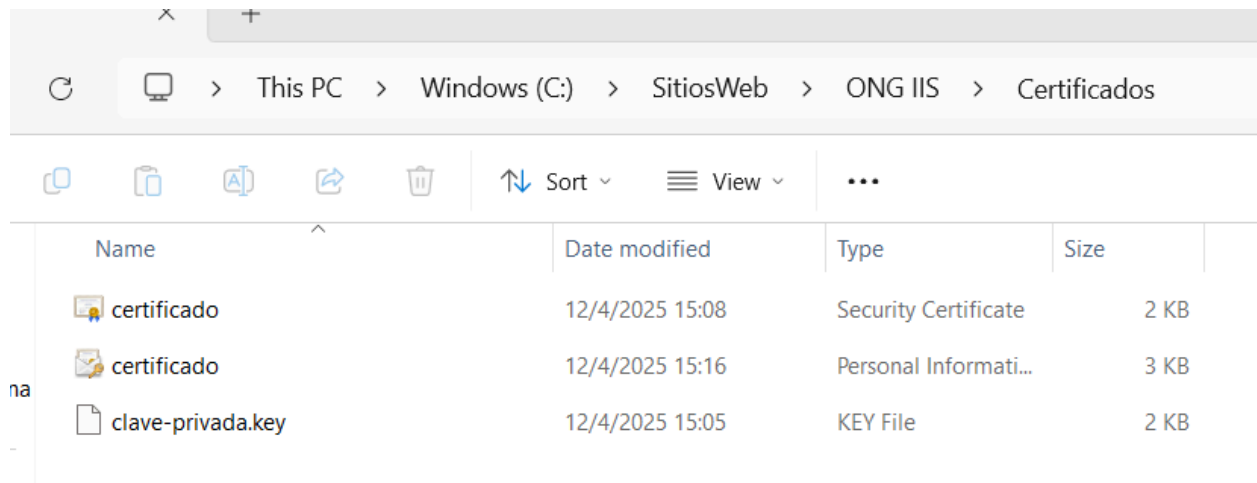
Paso 2. Convertir el certificado a formato .pfx (para IIS)

```
PS C:\SitiosWeb\ONG IIS> openssl pkcs12 -export -out certificado.pfx -inkey clave-privada.key -in certificado.crt
>
Enter Export Password:

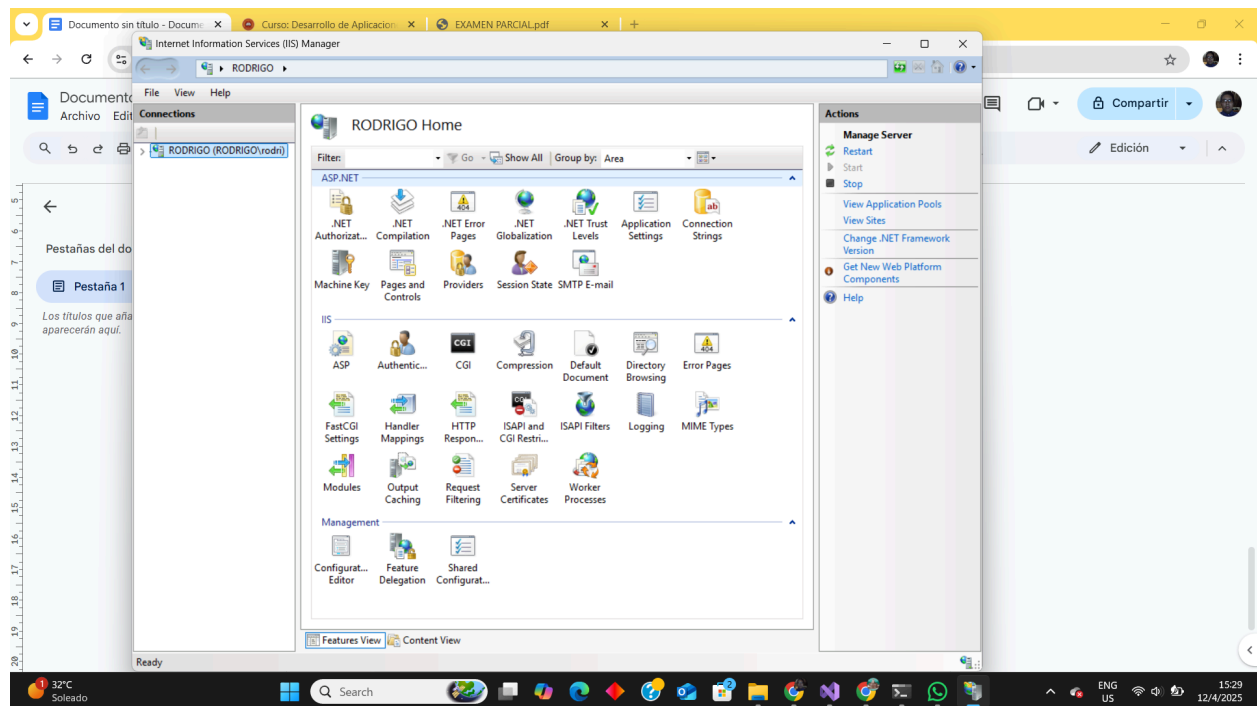
Verifying - Enter Export Password:

PS C:\SitiosWeb\ONG IIS>
```

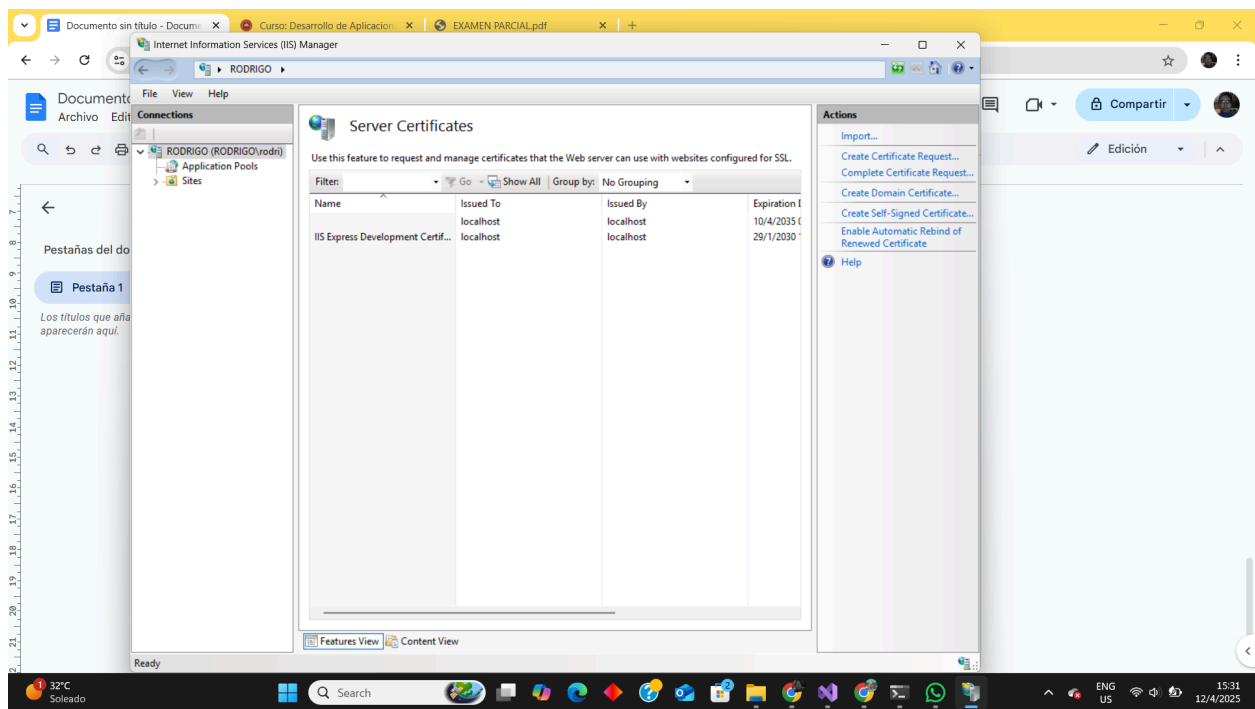
Paso 3. Mover los Archivos a una ruta segura



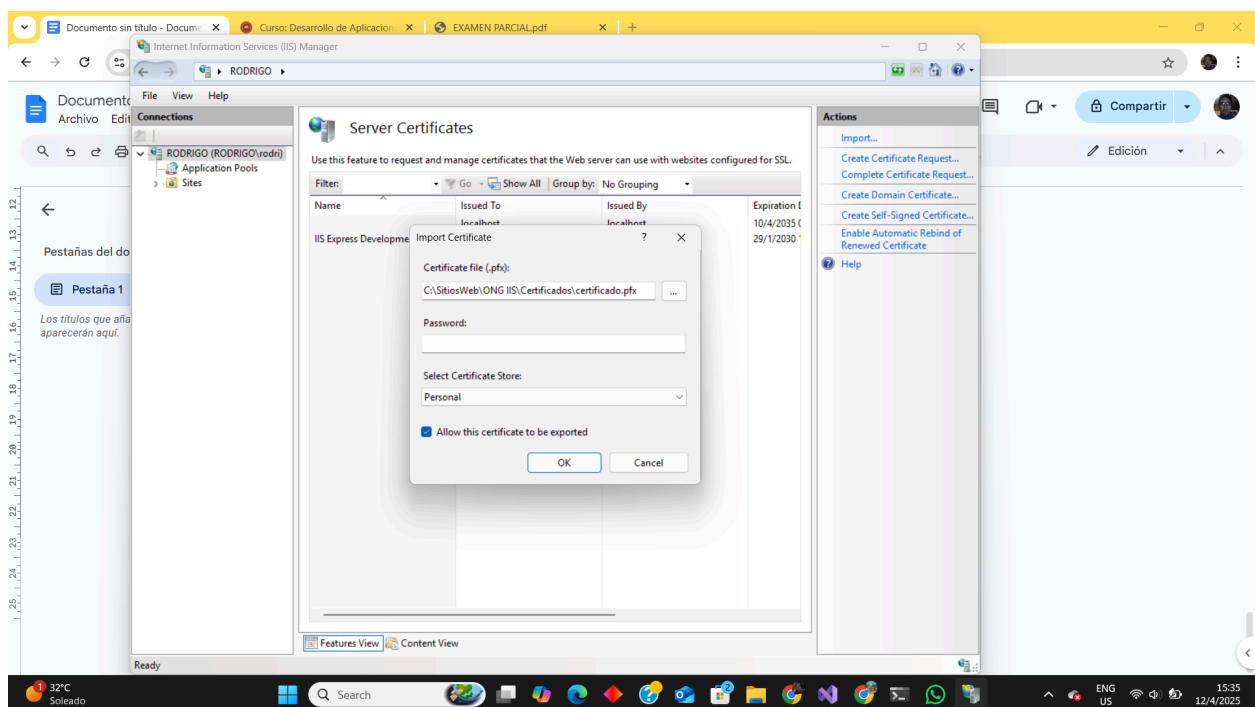
Paso 4. Abre IIS Manager



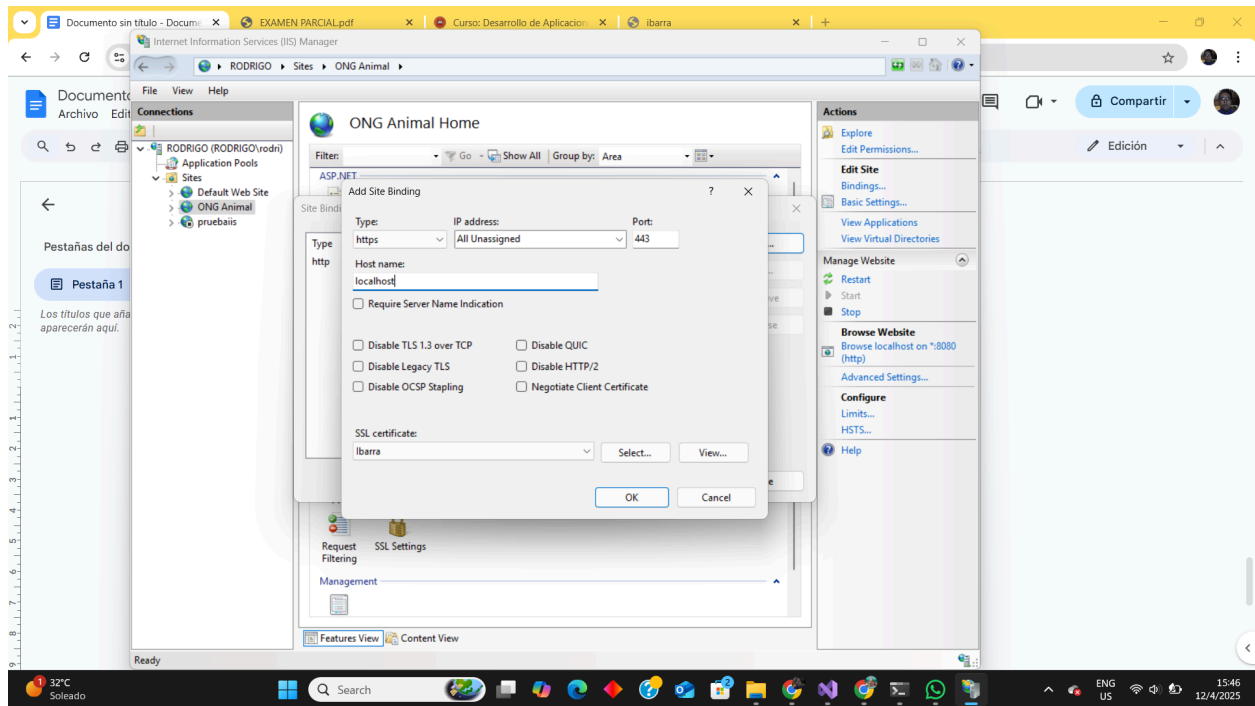
Paso 5. Te diriges hacia certificados de el servidor (En ingles Server Certificates)



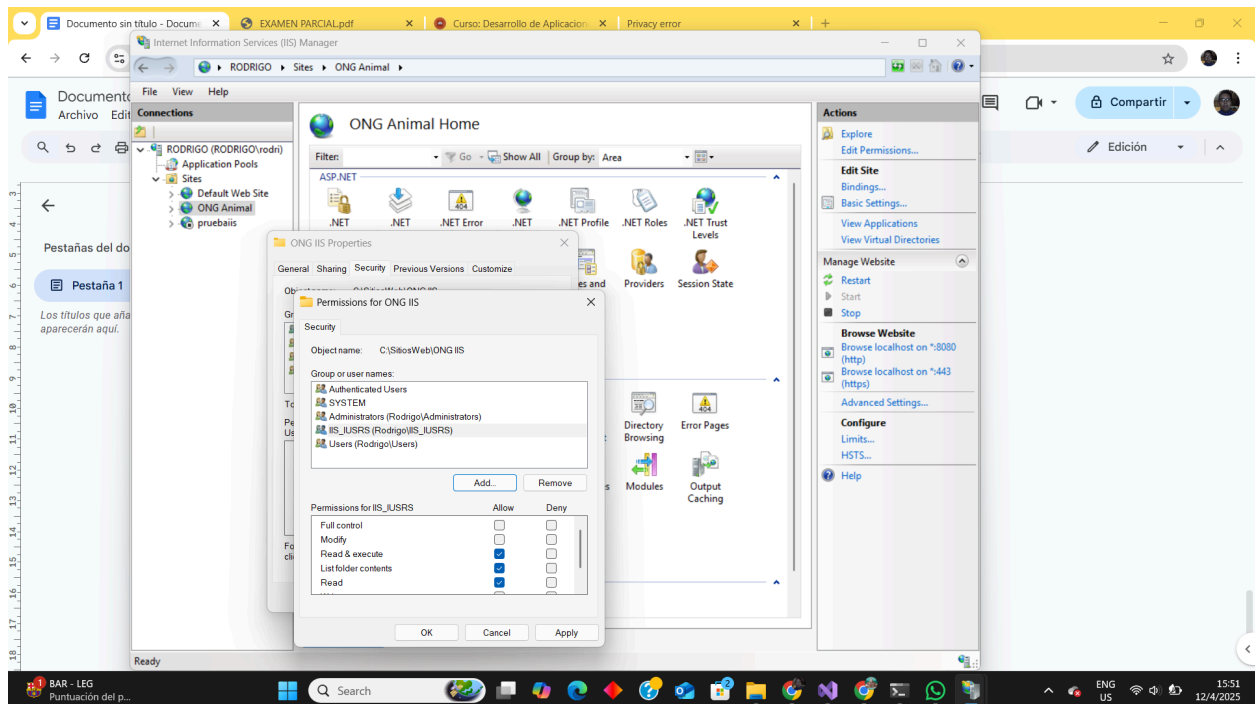
Paso 6. Importas el certificado .pfx



Paso 7. En **Enlaces del Sitio**, agrega un enlace HTTPS y elige el certificado.





Paso 8. Asegúrate de que la carpeta del sitio tenga permisos para **IIS_IUSRS** (click derecho → **Propiedades** > **Seguridad**).



Paso 9. Instalar el certificado en el almacén de confianza de Windows

✕

  Certificate Import Wizard

Welcome to the Certificate Import Wizard

This wizard helps you copy certificates, certificate trust lists, and certificate revocation lists from your disk to a certificate store.


A certificate, which is issued by a certification authority, is a confirmation of your identity and contains information used to protect data or to establish secure network connections. A certificate store is the system area where certificates are kept.

Store Location

☐ Current User

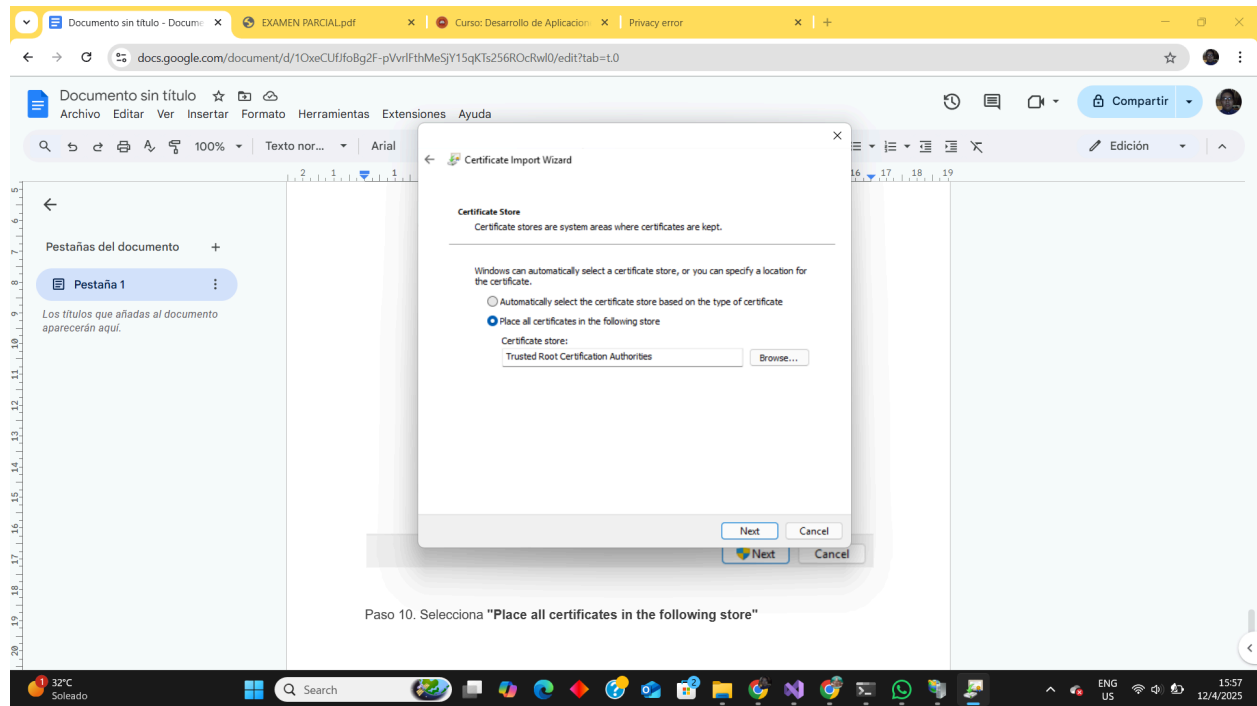
☒ Local Machine

To continue, click Next.

 Next

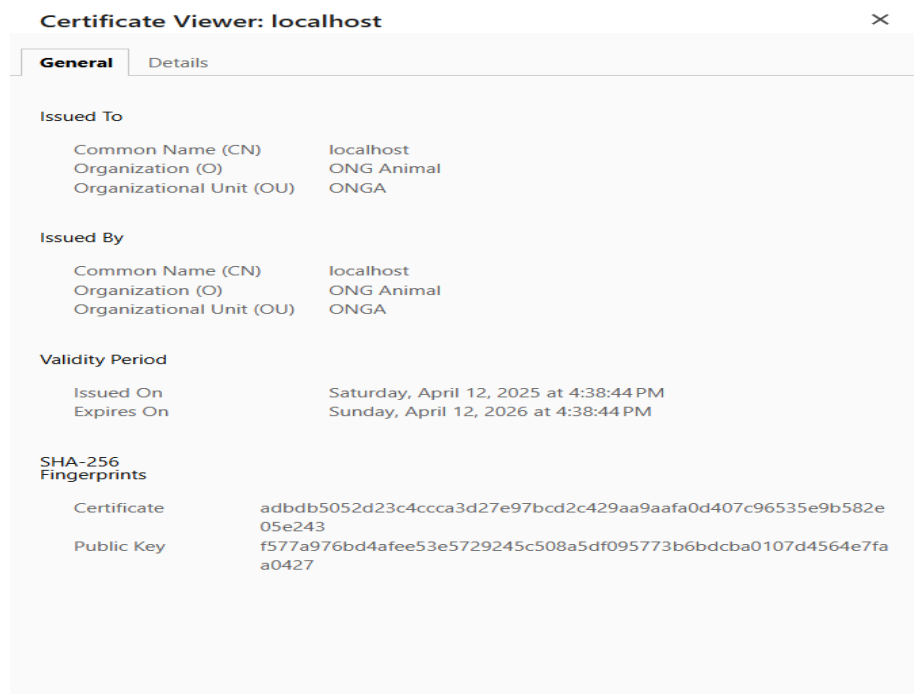
Cancel

Paso 10. Selecciona "Place all certificates in the following store"



Paso 10. Selecciona "Place all certificates in the following store"

Paso 11, Verificas la Pagina Web



Paso 12. Verifica si la pagina es seguro



Security

localhost



Connection is secure

Your information (for example, passwords or credit card numbers) is private when it is sent to this site. [Learn more](#)



Certificate is valid

