

## MANUAL CONVERTIR EXTENSIÓN .P12 A .PFX

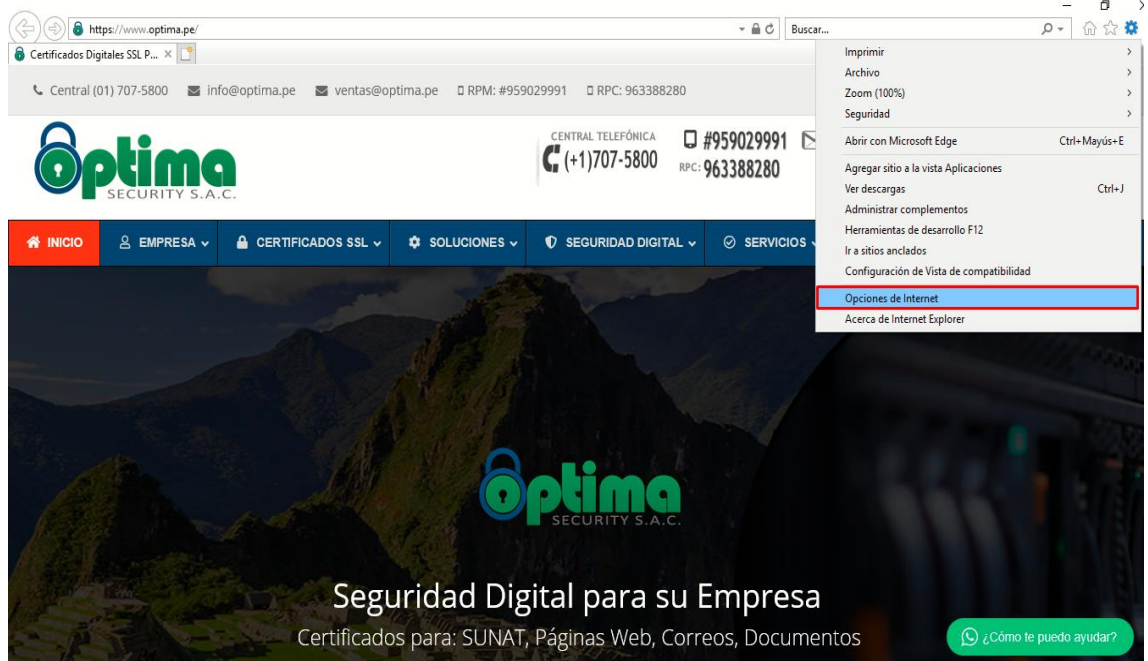


MARZO 2019

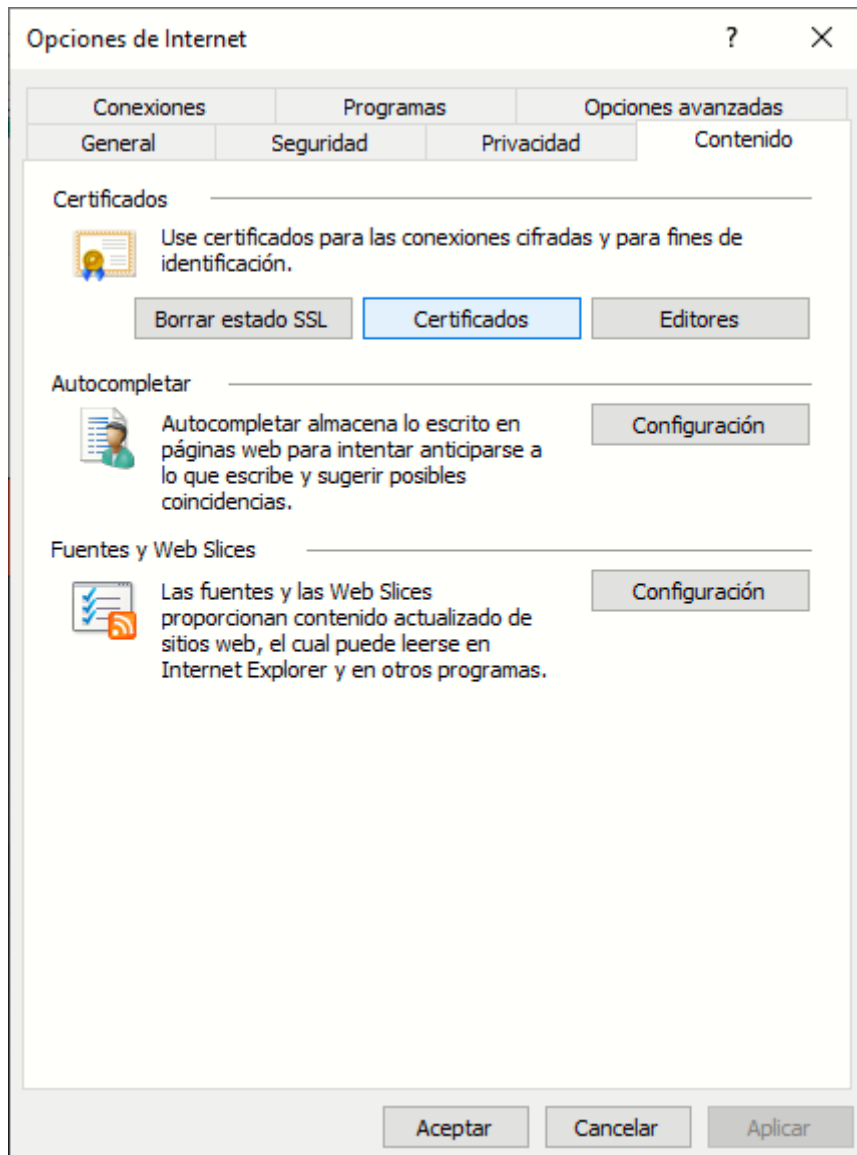
Este manual ha sido elaborado y validado por el área de Soporte Técnico de OPTIMA SECURITY S.A.C.

## CONVERTIR EXTENSIÓN .P12 A .PFX

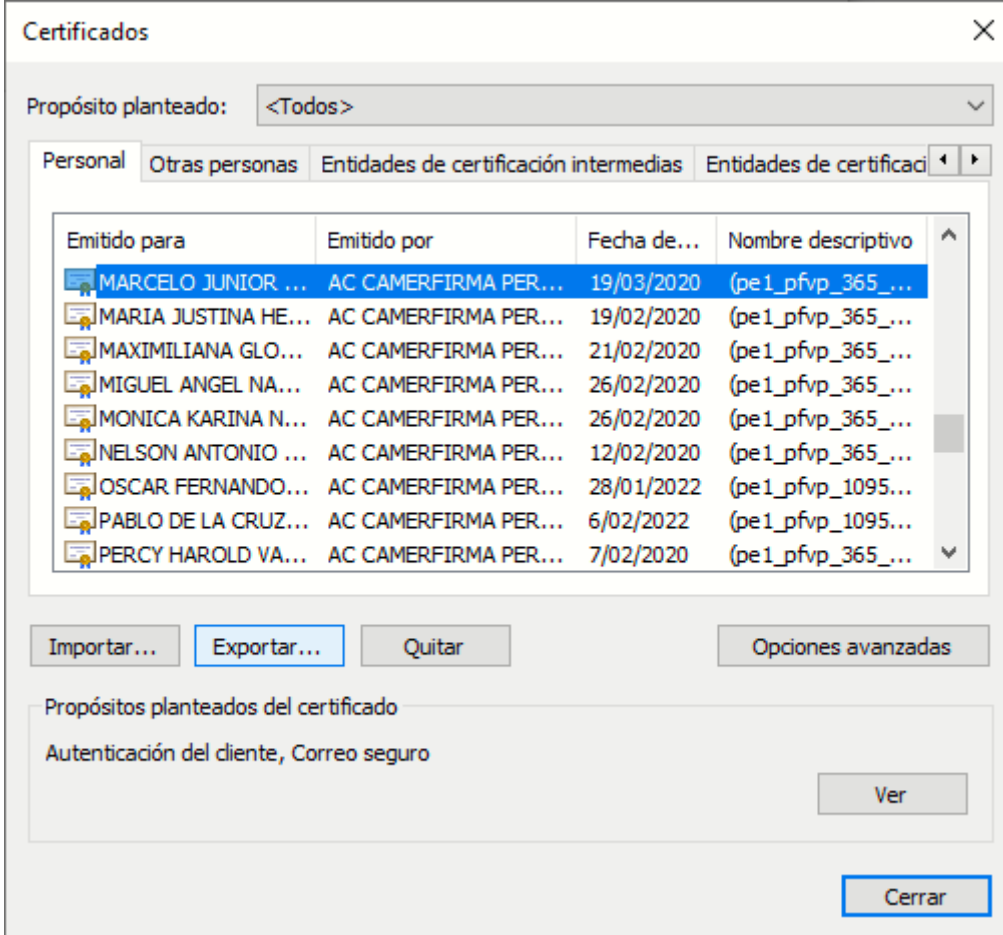
1. Ir al navegador Explorer y seleccionar Opciones de Internet.



## 2. Seleccionar la pestaña **Contenido** y luego **Certificados**



3. Seleccionar el Certificado Digital que se desea convertir y dar clic en **Exportar**.



Certificados

Propósito planteado: <Todos>

Personal Otras personas Entidades de certificación intermedias Entidades de certificaci

Emitido para	Emitido por	Fecha de...	Nombre descriptivo
MARCELO JUNIOR ...	AC CAMERFIRMA PER...	19/03/2020	(pe1_pfv_365_...
MARIA JUSTINA HE...	AC CAMERFIRMA PER...	19/02/2020	(pe1_pfv_365_...
MAXIMILIANA GLO...	AC CAMERFIRMA PER...	21/02/2020	(pe1_pfv_365_...
MIGUEL ANGEL NA...	AC CAMERFIRMA PER...	26/02/2020	(pe1_pfv_365_...
MONICA KARINA N...	AC CAMERFIRMA PER...	26/02/2020	(pe1_pfv_365_...
NELSON ANTONIO ...	AC CAMERFIRMA PER...	12/02/2020	(pe1_pfv_365_...
OSCAR FERNANDO...	AC CAMERFIRMA PER...	28/01/2022	(pe1_pfv_1095...
PABLO DE LA CRUZ...	AC CAMERFIRMA PER...	6/02/2022	(pe1_pfv_1095...
PERCY HAROLD VA...	AC CAMERFIRMA PER...	7/02/2020	(pe1_pfv_365_...

Importar... Exportar... Quitar Opciones avanzadas


Propósitos planteados del certificado

Autenticación del cliente, Correo seguro

Ver

Cerrar

4. Se abrirá el Asistente para Exportación de Certificados y dar clic en **Siguiente**.

←  Asistente para exportar certificados

×

### **Este es el Asistente para exportar certificados**

Este asistente lo ayuda a copiar certificados, listas de certificados de confianza y listas de revocación de certificados desde un almacén de certificados a su disco.

Un certificado, que lo emite una entidad de certificación, es una confirmación de su identidad y contiene información que se usa para proteger datos o para establecer conexiones de red seguras. Un almacén de certificados es el área del sistema donde se guardan los certificados.


Haga clic en Siguiente para continuar.

Siguiente

Cancelar

## 5. Seleccionar la opción **Exportar la clave privada**



←  Asistente para exportar certificados

### Exportar la clave privada

Puede elegir la exportación de la clave privada con el certificado.

Las claves privadas se protegen con contraseñas. Si desea exportar la clave privada con el certificado, debe escribir una contraseña en una página posterior.


¿Desea exportar la clave privada con el certificado?

- Exportar la clave privada
- No exportar la clave privada

Siguiente

Cancelar

6. Automáticamente se selecciona la opción de Intercambio de información personal: **PKCS #12 (.PFX)**. Dar clic en **Siguiente**

←  Asistente para exportar certificados

×

**Formato de archivo de exportación**

Los certificados pueden ser exportados en diversos formatos de archivo.

Seleccione el formato que desea usar:


- DER binario codificado X.509 (.CER)
- X.509 codificado base 64 (.CER)
- Estándar de sintaxis de cifrado de mensajes: certificados PKCS #7 (.P7B)
  - Incluir todos los certificados en la ruta de certificación (si es posible)
- Intercambio de información personal: PKCS #12 (.PFX)
  - Incluir todos los certificados en la ruta de certificación (si es posible)
  - Eliminar la clave privada si la exportación es correcta
  - Exportar todas las propiedades extendidas
  - Habilitar privacidad de certificado
- Almacén de certificados en serie de Microsoft (.SST)

Siguiente

Cancelar

7. Se debe escribir una nueva contraseña para proteger la clave privada. Una vez escrita la nueva contraseña dar clic en **Siguiente**.

×

←  Asistente para exportar certificados

**Seguridad**  
Para preservar la seguridad, debe proteger la clave privada en una entidad de seguridad o con una contraseña.

---

Grupo o nombres de usuario (recomendado)


Contraseña:

Confirmar contraseña:

Cifrado:



8. **Examinar** y elegir el lugar (carpeta) donde se guardará el certificado digital con la extensión convertida a .pfx

←  Asistente para exportar certificados



**Archivo que se va a exportar**

Especifique el nombre del archivo que desea exportar

Nombre de archivo:

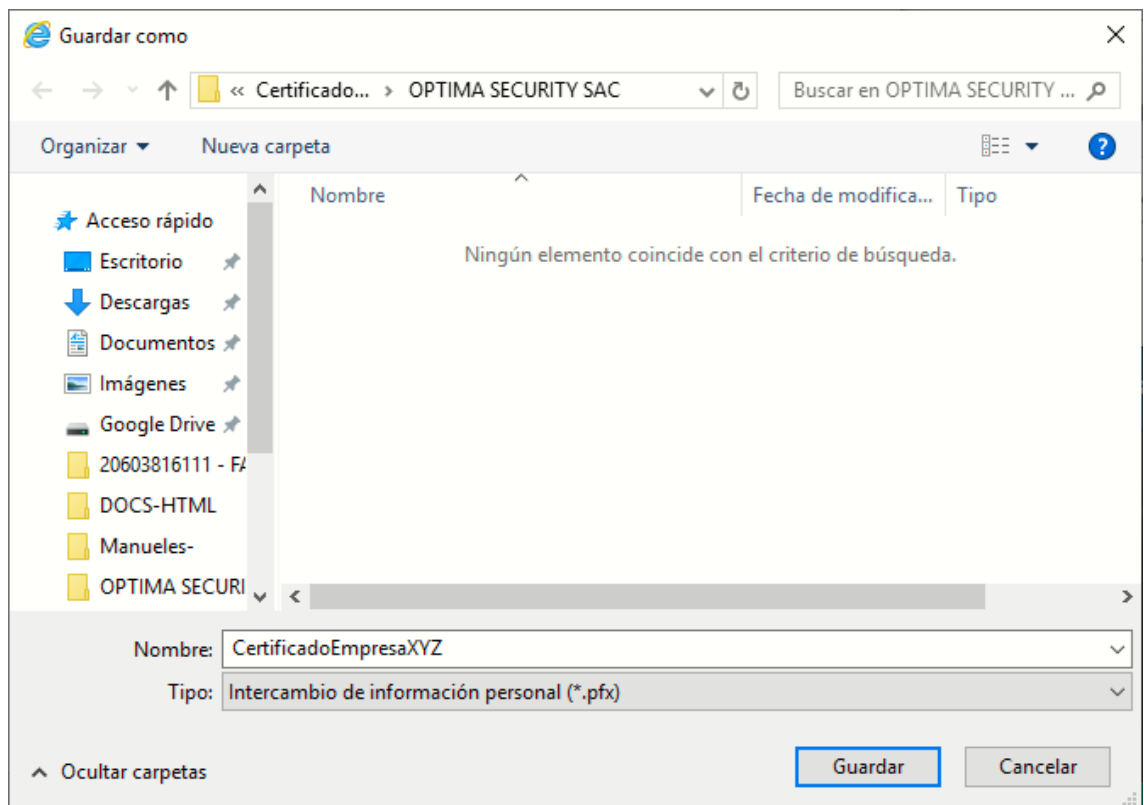
Examinar...

Siguiente

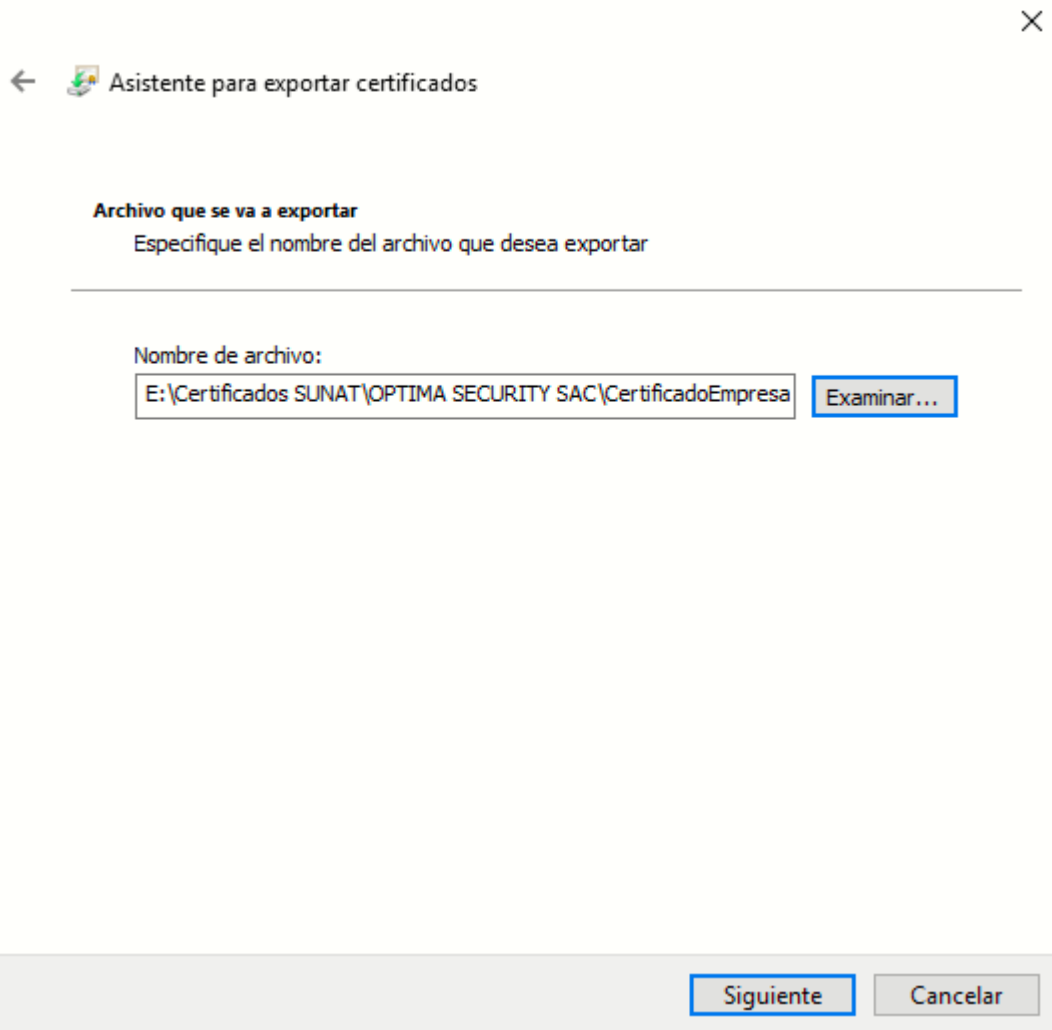
Cancelar


9. Luego de haber elegido el lugar (carpeta) donde se guardará el certificado con la extensión .pfx, darle un nuevo nombre al archivo (**SIN ESPACIOS**) y **Guardar**.

Ejemplo: **CertificadoEmpresaXYZ** (todo junto sin utilizar espacios)



10. Una vez guardado el archivo con la extensión .pfx, dar clic en **Siguiente**.




←  Asistente para exportar certificados

**Archivo que se va a exportar**  
Especifique el nombre del archivo que desea exportar

---

Nombre de archivo:

11. Por último, dar clic en **Finalizar**

←  Asistente para exportar certificados



### Finalización del Asistente para exportar certificados

El Asistente para exportar certificados se completó correctamente.

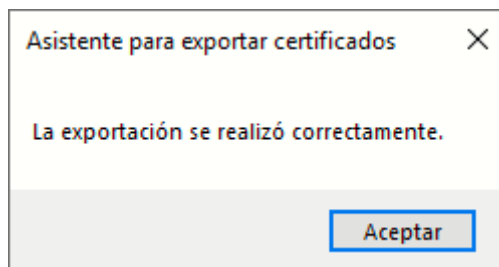
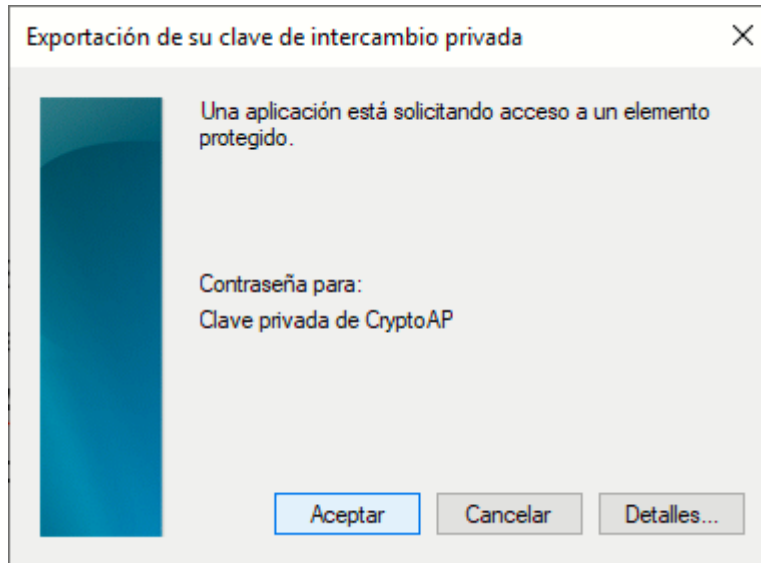
Especifiqué la siguiente configuración:

Nombre de archivo	E:\Certificados SUNAT\OPTIMA
Exportar claves	Sí
Incluir todos los certificados en la ruta de certificación	No
Formato de archivo	Intercambio de información pe

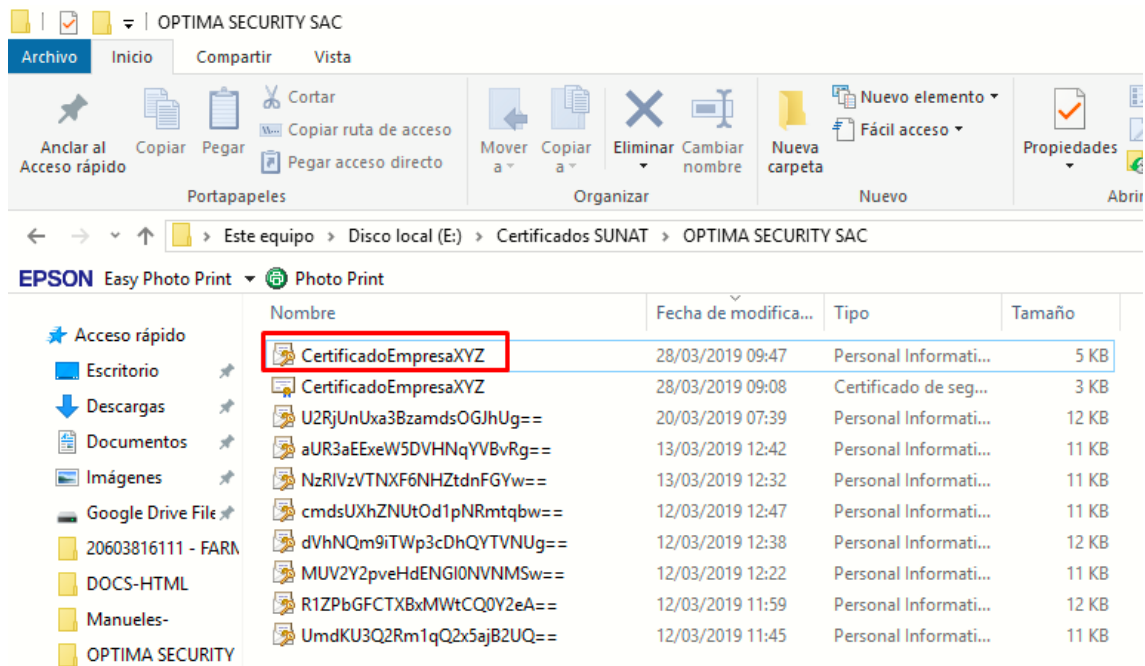
Finalizar

Cancelar

12. Se concluye la exportación del certificado a extensión .pfx dando clic en **Aceptar**



13. Podemos verificar en la carpeta que elegimos el certificado digital en extensión .pfx



The screenshot shows a Windows File Explorer window with the following details:

- Address bar: Este equipo > Disco local (E:) > Certificados SUNAT > OPTIMA SECURITY SAC
- Command bar: Archivos, Inicio, Compartir, Vista
- Context menu: Anclar al Acceso rápido, Copiar, Pegar, Cortar, Copiar ruta de acceso, Pegar acceso directo, Mover a, Copiar a, Eliminar, Cambiar nombre, Nueva carpeta, Nuevo elemento, Fácil acceso, Propiedades, Abrir
- Left sidebar: Acceso rápido (Escritorio, Descargas, Documentos, Imágenes, Google Drive File, 20603816111 - FARM, DOCS-HTML, Manueles-, OPTIMA SECURITY)
- Main pane: Table of files with columns: Nombre, Fecha de modifica..., Tipo, Tamaño

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
<b>CertificadoEmpresaXYZ</b>	28/03/2019 09:47	Personal Informati...	5 KB
CertificadoEmpresaXYZ	28/03/2019 09:08	Certificado de seg...	3 KB
U2RjUnUxa3BzamdsOGJhUg==	20/03/2019 07:39	Personal Informati...	12 KB
aUR3aEExeW5DVHNqYVBvRg==	13/03/2019 12:42	Personal Informati...	11 KB
NzRlVzVTNXF6NHZtdnFGYw==	13/03/2019 12:32	Personal Informati...	11 KB
cmdsUXhZNUtOd1pNRmtqbw==	12/03/2019 12:47	Personal Informati...	11 KB
dVhNQm9iTWp3cDhQYTVNUg==	12/03/2019 12:38	Personal Informati...	12 KB
MUV2Y2pveHdENGI0NVNMSw==	12/03/2019 12:22	Personal Informati...	11 KB
R1ZPbGFCTXBxMwMtCQ0Y2eA==	12/03/2019 11:59	Personal Informati...	12 KB
UmdKU3Q2Rm1qQ2x5ajB2UQ==	12/03/2019 11:45	Personal Informati...	11 KB