

PPF: PRUEBA PRÁCTICA FINAL

Denominación del curso	IFCT0109. Seguridad Informática	Código curso:	23-38/002065
Denominación del MF/UF	MF0488_3 Sistemas seguros de acceso y transmisión de datos	Fecha:	22/10/2024
		Duración:	180 minutos
Nombre Docente Examinador	Benito Manuel González Rodríguez	Firma Docente	
Nombre y apellido del alumno/a DNI	Jorge Escobar Viñuales 43835997K	Firma Alumno	<i>Jorge Escobar Viñuales</i>
		Nota Obtenida	

INTRUCCIONES PARA EL/LA ALUMNO/A

⇒ DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA PRÁCTICA:

Esta actividad evaluable consiste en cuatro apartados. En el primero se solicita el uso de la herramienta Kleopatra y cliente de correo Thunderbird para generar claves asimétricas y enviar correos cifrados y firmados. En el segundo se solicita el uso de un servicio VPN. En el tercero se solicita el uso de conexiones via SSH y FTP seguro. En el cuarto apartado se solicita la generación de Hash utilizando diversos algoritmos.

⇒ INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS:

La actividad consta de 4 apartados.

1. Con la herramienta aplicación Kleopatra y cliente de correos:

- a) Generar un par de claves
- b) Enviar correo cifrado
- c) Enviar correo firmado

2. Utiliza un servicio VPN (TunnelBear, ProtonVPN u otro similar):

- a) Descarga e instala la aplicación
- b) Accede desde un servidor determinado y muestra la ip de tu equipo antes y después de conectarte

3. Establece una conexión segura con un equipo remoto.

- a) Conéctate vía SSH desde una terminal a otro equipo.
- b) Conéctate vía FTP seguro desde una terminal a otro equipo.

4. Utilizando una aplicación en un sitio web o desde tu equipo, genera un Hash del documento texto.txt. Muestra el hash (resumen) obtenido.

- a) Usando SHA-1
- b) Usando SHA-256
- c) Usando MD5

⇒ EQUIPO Y MATERIAL:

En el aula homologada Ordenador con conexión a Internet, navegador y procesador de textos.

⇒ DURACIÓN DE LA PRUEBA:

El tiempo estimado de la prueba es de 180 minutos