

## 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		Firma Alumno	
		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 vía 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:

- Generar un par de claves
- Enviar correo cifrado
- Enviar correo firmado

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

- Descarga e instala la aplicación
- 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.

- Conéctate vía SSH desde una terminal a otro equipo.
- 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.

- Usando SHA-1
- Usando SHA-256
- 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