

## E3: PRUEBA PRÁCTICA

### Implantación de un CPD para una organización

Denominación del curso	IFCT0109. Seguridad Informática	Código curso:	23-38/002065
Denominación del MF/UF	MF0486_3– Seguridad en equipos informáticos	Fecha:	06/08/2024
		Duración:	120 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:

Una organización dedicada a servicios de consultoría necesita implantar un Centro de Proceso de Datos (CPD) externo para alojar sus sistemas de información. Los departamentos y el número de trabajadores son:

- Administración (5)
- Comercial (5)
- Recursos Humanos (3)
- Operaciones (20)
- Informática (2)

Se debe diseñar un sistema informático adecuado y considerar los requisitos de seguridad física y lógica necesarios para proteger el CPD.

#### ⇒ INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS:

**TAREA 1.-** 1. Describa de forma sencilla el sistema informático (Servidores, red, almacenamiento, seguridad...) y detalle los requerimientos de seguridad física (ubicación, control de acceso, protección contra incendios, condiciones ambientales, redundancia, disponibilidad...) y lógica (Autenticación y autorización, monitoreo y auditoría, Protección de datos, Actualización y parches, seguridad de red...) que tendría en cuenta:

- Sistema informático (Servidores, red, almacenamiento, seguridad...)
- Requerimientos de seguridad física (ubicación, control de acceso, protección contra incendios, condiciones ambientales, redundancia, disponibilidad...)
- Requerimientos de seguridad lógica (Autenticación y autorización, monitoreo y auditoría, Protección de datos, Actualización y parches, seguridad de red...).

**TAREA 2.-** Elabore un formulario y planifique entrevista con el personal que considere necesario, para la realización de un AGR.

#### ⇒ EQUIPO Y MATERIAL:

En el aula homologada ordenador con conexión a Internet y suite ofimática

#### ⇒ DURACIÓN DE LA PRUEBA:

El tiempo estimado de la prueba es de 120 minutos

#### ⇒ INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

El docente explicará la actividad.

Cada alumno se conectará a su ordenador, irá desarrollando los apartados. Realizará capturas de pantalla de las actividades realizadas. Al final, entregará una memoria de la práctica.

⇒ **CONDICIONES DE REALIZACIÓN**

La actividad se realiza en el aula virtual, con los ordenadores conexión a Internet y procesador de texto.