# Resumen para Examen - Active Directory y Gestión de Dominio

# 1. ¿Qué es Active Directory?

Active Directory (AD) es un servicio de directorio que permite centralizar la gestión de usuarios, equipos y políticas dentro de una red de Windows. Facilita la autenticación y administración desde un servidor.

# 2. Componentes básicos de AD

- Controlador de dominio (DC): servidor con AD instalado.
- Dominio: nombre que agrupa los recursos (ej: int.miempresa.es).
- OU (Unidad Organizativa): carpeta para organizar usuarios/equipos.
- Grupos: conjunto de usuarios con permisos similares.
- GPO (Políticas de grupo): reglas aplicadas a usuarios/equipos.

# 3. Crear un dominio

#### Pasos:

- 1. Asignar IP fija al servidor.
- 2. Cambiar nombre del equipo.
- 3. Instalar el rol 'Servicios de dominio de Active Directory'.
- 4. Promocionar a controlador de dominio y configurar DNS.

#### 4. Crear usuarios en el dominio

Desde 'Usuarios y equipos de Active Directory':

- Clic derecho en OU -> Nuevo -> Usuario.
- Rellenar nombre, usuario y contraseña.
- Quitar opción de cambio de contraseña al iniciar (opcional).

Desde PowerShell:

New-ADUser -Name "Nombre" ... -Enabled \$true

# 5. Añadir equipos al dominio

#### Pasos

- 1. Configurar nombre único y DNS del equipo.
- 2. En propiedades del sistema -> unirse al dominio.
- 3. Autenticarse con credenciales de administrador.
- 4. Reiniciar.

PowerShell: Add-Computer -DomainName "dominio" -Credential (Get-Credential) -Restart

### 6. Incidencias comunes

- Contraseña olvidada: reiniciar desde AD.
- Cuenta bloqueada: desbloquear.
- Deshabilitar cuenta: impide acceso sin borrar.
- Nombres de equipo duplicados: causan errores.

# 7. DHCP y automatización

- DHCP: asigna IPs automáticamente a nuevos equipos.
- Automatización: crear usuarios por lote con PowerShell y archivos CSV.