

# Proxecto de ISO

## Enunciado

Necesitamos un **Servidor Windows** que nos proporcione as seguintes funcións:

- Autenticación de usuarios:
- Servidor de direccións IP's
- Carpetas de Datos compartidas:
- Tolerancia a erros nos datos do servidor
- Un dispositivo de almacenamento para copias de seguridade programadas
- Teremos que poder limitar o espazo empregado polos usuarios nas carpetas de datos.
- Teremos que proporcionar informes de a que hora iniciaron sesión os usuarios.

Teremos **Cientes tanto Windows como GNU/Linux** que deberán autenticarse co Servidor.

- Os Clientes saíran a Internet a través do Servidor



## Plantexamento

- O **Servidor** terá un **Sistema Operativo Windows Server 2016**
  - Configuraremos un **Directorio Activo** que se encargará das funcións de **autenticación**.
    - Tamén configuraremos un **Servidor DHCP**.
    - Configuraremos o Enrutamento para que os clientes teñan acceso a Internet.
  - Terá catro discos duros
    - HD 1 - Sistema
    - HD 2 e HD 3 - Raid por Software configurado en espello para ter tolerancia a erros.
    - HD 4 - HD para copias de seguridade.
  - Terá dúas tarxetas de rede
    - Unha configurada como NAT e conectada a Internet
    - A outra configurada a unha rede Interna
  - Empregaremos cuotas no servidor para limitar o espazo en disco
  - Empregaremos o visor de eventos para obter os informes de inicio de sesión.

## Planificación Inicial

Tarefa			Duración
Configuración de rede inicial no VirtualBox			0,2
Creación da MV Servidora, Instalación do SO			2
Desactivar Actualizaciones automaticas			0,2
Instalación e Configuración do AD			2
Creación de usuarios e unión dun equipo cliente o dominio			2
Configuración das funcións de enrutamento			2
Agregar HD2 e HD3, Configuración RAID en Espello por SW			2
Creación de carpetas de datos			2
Instalación e Configuración do Servidor DHCP			2
Traballando con directivas de grupo			2
Establecer Cuotas para usuarios			2
Visor de Sucesos			2
Horas Totais			20,4
Prezo Hora	50	Custo	1020

## **Presuposto**

	Custo Horas	1020
	Windows Server	200
	Custo Total	1220