

Una nueva empresa financiera (90 empleados) para su funcionamiento interno desea crear una infraestructura tecnológica basada en sistemas operativos de Microsoft, Directorio Activo y redes TCP/IP (rango privado).

La empresa posee 3 departamentos: DptoA, DptoB y DptoC, con 30 empleados cada uno (por motivos de tiempo debe crear sólo 3 usuarios en cada departamento).

Las normas de la empresa establecen que:

- Los datos y documentos de la empresa estarán en el servidor.
- Los usuarios del DptoA y DptoB sólo pueden trabajar con los ordenadores desde las 7:30 a las 17:30.
- Los usuarios del dominio no podrán instalar programas en sus equipos, todos los programas serán instalados por el administrador remotamente y de forma asignada.
- Los usuarios del DptoA sólo pueden leer y escribir los documentos de su departamento.
- Los usuarios del DptoB pueden leer y escribir los documentos de su departamento, y además listar todos los documentos de la empresa.
- Los usuarios del DptoC pueden leer, escribir, borrar e incluso cambiar los permisos de todos los documentos del DptoC.
- Cada uno de los miembros del DptoB tendrá una carpeta personal (sólo accesible por ellos) dentro de la estructura de su departamento.
- Ningún usuario de la empresa podrá ejecutar el buscaminas ni el solitario.
- A los usuarios del DptoA, se les mostrará un mensaje de bienvenida al abrir la sesión.
- A los usuarios del DptoA, la barra de título del Internet Explorer les mostrará el nombre del autor del examen.
- A los ordenadores del DptoB, les será instalado el Mozilla de forma asignada.

Para ello (Capture todas las pantallas y cópielas en un documento de OpenOffice, que será su documento de respuestas al examen) :

- 1) Configure adecuadamente un servidor Windows como controlador de dominio, el dominio deberá ser **ex15tunombr.org** (tunombre deberá ser tu nombre, por ejemplo ex15alberto.org, si el nombre DNS del dominio no cumple esta regla no será corregido).
- 2) Establecer una estructura de directorios, grupos y usuarios conforme a las normas de la empresa.
- 3) Establecer una estructura de OU y de políticas (GPO) conforme a las normas de la empresa.
- 4) Responda a las siguientes preguntas en el documento de respuestas:
  1. ¿Qué procedimiento seguiría para detectar un problema con la instalación de software mediante políticas GPO?
  2. ¿Qué procedimiento seguiría para impedir el uso a todos los usuarios de los dispositivos de almacenamiento USB?
  3. ¿Qué comando ejecutaría desde la consola de comando del servidor para ver los puertos abiertos?