

Práctica 10.4. Actividades Prácticas

1. Objetivos

- 1.1. Conocer los servicios y conceptos principales del Cloud Computing
- 1.2. Trabajar con instancias en AWS
- 1.3. Conocer cómo trabajar en redes windows con AD.
- 1.4. Organizar elementos con UO y aplicar permisos con grupos de seguridad.

2. Materiales

- 2.1. Guión de la práctica
- 2.2. Cuenta AWS Educate e AWS Services
- 2.3. Instancias AWS (windows server) creadas en prácticas anteriores

3. Recursos

- 3.1. [AWS. Introducción al Cloud Computing](#)
- 3.2. [Desplegar Windows Server 2019 en AWS](#)
- 3.3. [Cursos Windows Server 2019 de Soporte TI](#)
- 3.4. Documentos referencia este tema:
 - 3.4.1. [Directorio Activo](#)
 - 3.4.2. [Usuarios, grupos de seguridad y UO](#)

Partiendo del resultado de la práctica 10.3, se deben borrar todas las UO, usuarios y grupos creados para la práctica anterior.

(Recordar que para borrar un UO que esté protegida debéis realizar pasos adicionales para su borrado)

Para realizar esta actividad se parte de la práctica 10.2, donde se instaló y configuró el Active Directory y se configuró el DNS.

1. Crear una UO denominada IES que contenga otra UO dentro denominada Usuarios y crear dentro de ella cuatro cuentas de usuario de alumnos, "1ESOA01", "1ESOA02", "2ESOD07" y "3ESOC14", de modo que el nombre de cada usuario alumno esté compuesto por el curso, nivel de enseñanza, grupo y número de alumno, así por ejemplo el alumno "3ESOC14", será un alumno de 3ºC de E.S.O., concretamente el alumno número 14.
2. Para los profesores crearemos también varias cuentas dentro de la UO Usuarios, concretamente crearemos 3 cuentas de usuario "Javier", "Joaquin" y "Miguel" para los profesores de nuestro centro; en el caso de los profesores, dado su carácter más estático, asociaremos a las cuentas de usuario a los nombres de cada profesor, y NO a nombres genéricos de profesor.
3. Incluir a los alumnos de nuestro centro en un grupo global del dominio denominado "Alumnos"; dicho grupo tendrá como miembros a los usuarios "1ESOA01", "1ESOA02", "2ESOD07" y "3ESOC14" y se creará dentro de la UO Usuarios.
4. Repetir el mismo proceso para crear un segundo grupo global del dominio denominado "Profesores", incluyendo como miembros de este nuevo grupo a los usuarios "Javier", "Joaquin" y "Miguel".
5. Una vez definidos correctamente ambos grupos globales del dominio, crear un nuevo grupo "Colaboradores", cuyos miembros sean el usuario alumno "1ESOA01" y el grupo global del dominio "Profesores" (y por tanto los miembros del grupo "Profesores" pertenecerán al grupo "Colaboradores"), mediante la creación, al igual que en los casos anteriores, de un nuevo grupo global de seguridad.

ENTREGA:

DOCUMENTACIÓN: Entregar un documento con las imágenes que demuestren la realización de la práctica.

Instrumento de Evaluación: prueba/evaluación en clase 100%.





