

ACTIVE DIRECTORY DOMAIN SERVICES

El servicio de directorio activo es una implementación de un servicio de directorio en una red distribuida de computadoras.

Como servicio se establece en uno o varios servidores donde se crean objetos (*usuarios, grupos, etc*), con el con el objetivo de tener control sobre el flujo de datos en la red (*inicios de sesión, administración de políticas, etc*).

Conceptos básicos dentro de un servicio de “Active Directory Domain Services”:

- **Directorio:**
Repositorio único para la información relativa a los usuarios y recursos de una organización.
Protocolos relacionados con el control de directorios:
 - LDAP (Protocolo Ligero de Acceso a Directorios)
 - ADSI (Interfaces de Servicio de Active Directory)
- **Dominio:**
Colección de objetos dentro del directorio que forma un subconjunto administrativo.
Dentro de un bosque podemos tener varios dominios.
Para nombrar los dominios necesitaremos hacer uso del servicio DNS, por este motivo la instalación del directorio activo conlleva al menos la instalación de este en un servidor de dominio.
- **Objeto:**
Hace referencia a cualquier componente que forma parte de un directorio (usuarios, grupos, carpetas compartidas, impresoras, unidades organizativas, etc).
Cada objeto tendrá sus características dependiendo del tipo de objeto que sea. Todos los objetos tendrán un nombre que las identificara de forma precisa.
Existen objetos que pueden contener otros objetos (grupos de usuarios y unidades organizativas).
- **Controlador de dominio:**
Es el responsable de la autenticación de usuarios dentro de su ámbito de control. Este contiene la base de datos de objetos del directorio de un determinado dominio, también contiene información relativa a la seguridad.
En un mismo dominio puede haber varios controladores de dominio, de tal forma que puedan representar todos los controladores dentro del mismo dominio tendrán la misma importancia.

The logo for Cartagena99 features the text 'Cartagena99' in a stylized, blue, serif font. The '99' is significantly larger and more prominent than the rest of the text. The logo is set against a light blue background with a white arrow pointing to the right, and a yellow and orange gradient bar at the bottom.

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

- - -

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

- **Bosque:**
Es el mayor contenedor lógico dentro del servicio de “Active Directory”. Es una colección de uno o más árboles de dominio. Al tratarse de árboles distintos, estos no comparten el mismo espacio de nombre DNS.
El primer dominio es el dominio raíz del bosque, el cual será compartido con el resto de los dominios que forman parte del bosque.
De este modo, todos los dominios de un bosque confían de forma automática unos con otros y podrán compartir.
- **Unidad Organizativa:**
Es un contenedor de objetos que nos permitirá organizarlos en subconjuntos dentro de un dominio (de forma jerárquica).
De esta forma podremos representar de una forma adecuada una organización y simplificar la administración de esta. También simplifican la delegación de autoridad.
- **Esquema:**
Es la estructura de la base de datos del servicio del directorio activo.
- **Sitio:**
Es un grupo de ordenadores, relacionado de forma lógica y con una localización particular, pueden encontrarse físicamente en el mismo lugar, o como mínimo, estar conectados con un enlace permanente.
- **Relaciones de confianza:**
Son un método de comunicación seguro entre dominios, árboles y bosques. Esto permite a los usuarios de un dominio autenticarse en otro dominio del directorio.
Hay dos tipos de relaciones:
 - Unidireccionales
 - Bidireccionales
 Estas relaciones son transitivas, es decir, si A confía en B, y B confía en C, entonces A confía en C.

Instalación de un servicio ADDS (Active Directory Domain Services)

A la hora de instalar el servicio ADDS en Windows Server, seguir los pasos que encontramos a continuación:

**CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70**

**ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70**



Cartagena99