1. **Usuarios**

Es la herramienta de administración más importante del Active Directory; permite manejar todas las tareas relativas a cuentas de usuarios, grupos y equipos, además administra las unidades organizativas.

* **Locales** 🡪 Definidas en el equipo local. Están en el administrador de cuentas de seguridad. NO se pueden crear en un controlador de dominio. Residen en SAM
* **De dominio** 🡪 Permiten a un usuario iniciar sesión en el dominio para obtener acceso a los recursos de red. Tiene acceso mediante un usuario y una contraseña. Están en el servicio de directorio AD y se crean definiéndolos en un controlador.
* **Integradas** 🡪 Permite realizar tareas administrativas u obtener acceso temporalmente a los recursos de red. Existen dos tipos Administrador e Invitado (locales) residen en SAM. Las cuentas de usuarios integradas del dominio residen en AD. Se crean automáticamente durante la instalación de Windows o la de AD
* **Implícitas** 🡪 Creadas de forma implícita por el SO o aplicaciones, se usan para asignar permisos en ciertas situaciones.
  + Localsystem: Ejecuta procesos del sistema y administra las tareas relativas al sistema. No se puede iniciar sesión
  + LocalService: Acceso al sistema local
  + NetworService: Acceso al sistema local y en la red

1. **Cuentas de usuario**

* **Nombres de inicio de sesión:** nombre de usuario y nombre del dominio o grupo de trabajo -> [usuario@dominio.es](mailto:usuario@dominio.es)
* **Nombre completo de dominio del usuario**: nombre del dominio, unidad organizativa y nombre usuario -> dominio.es\unidadorg\usuario
* **Identificador de seguridad, SID:** 
  + Cada cuenta tiene asociado un numero único
  + Cada cuenta tiene un SID diferente y nunca se reutiliza
  + Está formado por prefijo e id relativo único
* **Creación de cuentas de dominio de usuario:**

*Usuarios y equipos AD>clic dcha. en la unidad org.>Nuevo>Usuario*

* **Creación de cuentas locales de usuario:**

*Usuarios y grupos locales>clic dcha. En usuarios>Nuevo usuario*

1. **Grupos**

Colección de usuarios, equipos u otros grupos. Simplifican la administración del acceso de usuarios y equipos a los recursos. Conceden permisos a varios usuarios al mismo tiempo.

* Grupos en un equipo local: Se crean en equipos que son estaciones de trabajo independientes o servidores miembro pero NO en controladores de dominio. Están en SAM. Otorgan permisos a recursos y derechos a equipos locales
* Grupos en un dominio: Se crean solo en controladores de dominio. Están en el AD. Otorgan permisos a recurso y derechos a cualquier equipo del dominio

**3.1. Tipos de grupos de dominio**

* **Grupos de seguridad**
  + Pueden tener descriptores de seguridad asociados
  + Permiten asignar permisos para el acceso a los recursos compartidos en el dominio
  + También pueden ser usados para enviar mensajes de correo
* **Grupos de distribución**
  + Se usan para las listas de distribución de correo electrónico
  + No se les puede asignar permisos para el acceso a los recursos

**3.2. Ámbito de grupos de seguridad de dominio**Determina donde se usara ese grupo y afecta a la pertenencia del grupo.

* **Ámbito local:** Garantizan permisos a recursos de dominio que están en el mismo dominio
  + Administran el acceso a los recursos
  + No tiene por qué estar en el servidor miembro
  + Solo se les asigna permisos en el mismo dominio
* **Ámbito global:** Otorgan permisos al objeto del dominio
  + Administran cuentas y grupos
  + Se incluyen en grupos de dominio local
  + Pertenencia limitada
* **Ámbito universal:** Otorgan permisos a gran escala en el árbol de domino o bosque
  + Conceden permisos
  + Consolidan grupos que abarcan varios dominios
  + Pertenencia abierta
  + Pueden ser miembros de cualquier grupo de dominio local o universal

**3.3. Cuentas de grupo predeterminadas**

Se les asigna automáticamente un conjunto de derechos.

* **Integradas:** Cuentas de grupos que se instalan con el S.O
  + Dominio
    - Usuarios de dominio
    - Administradores de dominio
    - Invitados de dominio
    - Administración de empresas
  + Locales
    - Usuarios
    - Usuarios avanzados
    - Administradores
    - Operadores de copias de seguridad
    - Operadores de impresiones
* **Implícitas:** Grupos especiales creados implícitamente que se usan para asignar permisos
  + Todos
  + Usuarios autenticados
  + Propietario creador
  + Interactiva
  + Red
  + Sistema

1. **Perfiles**

Contiene todos los valores que puede definir el usuario para su entorno de trabajo en un equipo

* **Local:** Todo se realiza en el equipo
* **Móvil:** Lo crea el administrador del sistema, se almacena en un servidor
* **Obligatorio:** Lo crea el administrador del sistema, se almacena en un servidor, no se guardan los cambios que se realicen

1. **Cuentas de equipos**

Se almacenan en Active Directory y representan un equipo concreto de la red. Cada equipo del dominio tiene una cuenta de equipo. Audita las tareas que se realizan desde el equipo. Permite la administración remota.

1. **Active Directory**

Conjunto de aplicaciones que almacenan y organizan la información sobre los usuarios de una red, organiza los recursos de red, permite a los administradores gestionar el acceso de usuarios a los recursos de la red