



# Creación de bosques Active Directory



Agustín Espinosa Minguet  
Universitat Politècnica de València



## Objetivo

---

- ▶ Esta lección tiene como objetivo que seas capaz de construir un bosque de dominios de Active Directory.



## Contenido

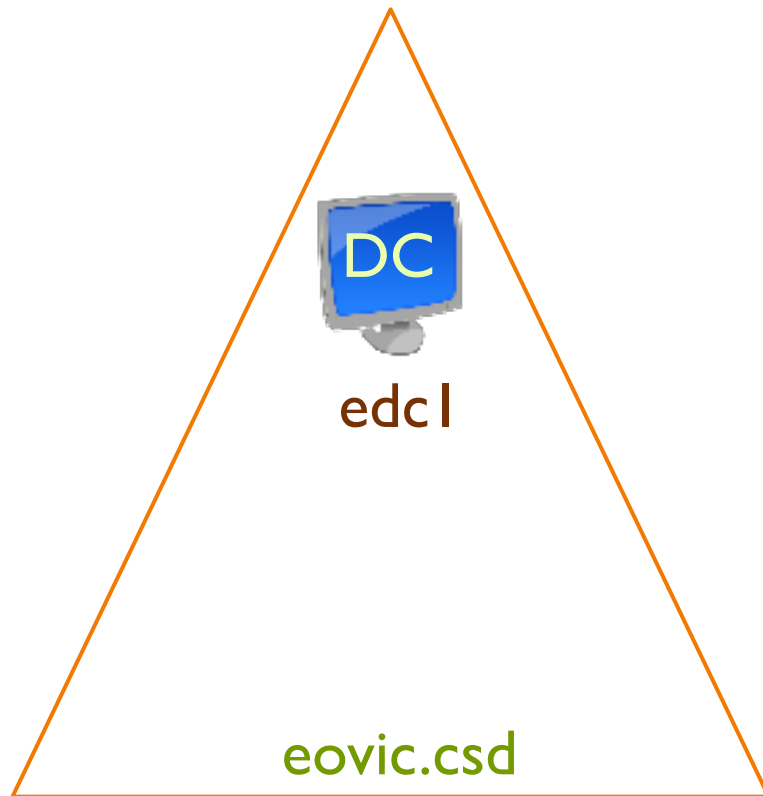
---

- ▶ Creación del bosque y el primer dominio
- ▶ Crear un dominio secundario
- ▶ Añadir un controlador de dominio a un dominio existente
- ▶ Crear un nuevo árbol de dominios
- ▶ Agregar un miembro al dominio



# Creación del bosque y el primer dominio

---





# Creación del bosque y el primer dominio

---

## ► Pasos:

1. Activar rol “Servicios de Dominio de Active Directory”
2. Ejecutar DCPromo (creación bosque y primer dominio)
3. Reiniciar



## Creación del bosque y el primer dominio

---

- ▶ Paso I: Activar rol “Servicios de Dominio de Active Directory”
  1. Abrir la herramienta “Administrador del Servidor”
  2. Ir a “Roles” → “Agregar Roles”
  3. En Seleccionar roles de servidor elegir “Servicios de Dominio de Active Directory” y aceptar “Agregar características requeridas”
  4. “Instalar”



# Creación del bosque y el primer dominio

---

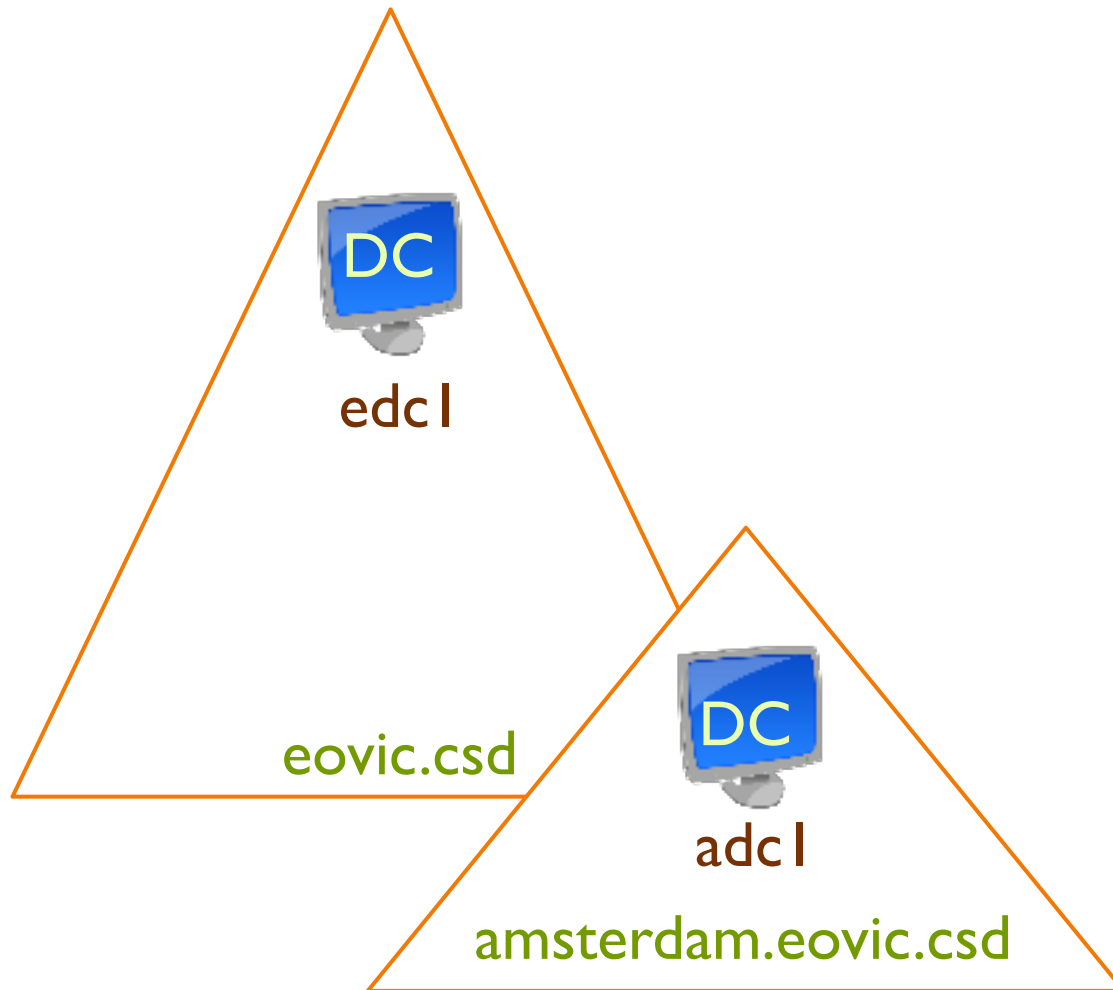
## ► Paso 2: Ejecutar DCPromo

1. Buscar en Inicio la aplicación DCPromo y ejecutar asistente sin seleccionar opciones avanzadas
2. Escoger la opción “Crear un dominio nuevo en un bosque nuevo”
3. Indicar el nombre de dominio: “eovic.csd”
4. Establecer el nivel funcional del bosque: “Windows server 2008 R2”
5. Aceptar la instalación de servidor DNS
6. Aceptar las rutas propuestas para la ubicación de la BBDD, archivos de registro y SYSVOL
7. Introducir la contraseña para lanzar proceso de recuperación
8. Lanzar la instalación tras mostrar el resumen



## Creación de un dominio secundario

---







## Creación de un dominio secundario

---

### ► Pasos:

1. Activar rol “Servicios de Dominio de Active Directory”
2. Ejecutar DCPromo (crear un dominio secundario)
3. Reiniciar



## Creación de un dominio secundario

---

- ▶ Paso I: Activar rol “Servicios de Dominio de Active Directory”
  1. Abrir la herramienta “Administrador del Servidor”
  2. Ir a “Roles” → “Agregar Roles”
  3. En Seleccionar roles de servidor elegir “Servicios de Dominio de Active Directory” y aceptar “Agregar características requeridas”
  4. “Instalar”



# Creación de un dominio secundario

---

## ► Paso 2: Ejecutar DCPromo

1. Buscar en Inicio la aplicación DCPromo y ejecutar asistente sin seleccionar opciones avanzadas
2. Escoger la opción “Crear un dominio nuevo en un bosque existente” dentro de la opción “Bosque existente”
3. Indicar el nombre del bosque: “eovic.csd”
4. Establecer las credenciales para realizar la instalación. Usuario y contraseña del administrador del controlador de domino del dominio del que éste será secundario
5. Indicar el nombre completo del dominio primario: “eovic.csd” y el simple del que estamos creando: “amsterdam”
6. Seleccionar el sitio para el nuevo dominio, seleccionar la única opción disponible
7. Aceptar la instalación de servidor DNS
8. Aceptar las rutas propuestas para la ubicación de la BBDD, archivos de registro y SYSVOL
9. Introducir la contraseña para lanzar proceso de recuperación
10. Lanzar la instalación tras mostrar el resumen



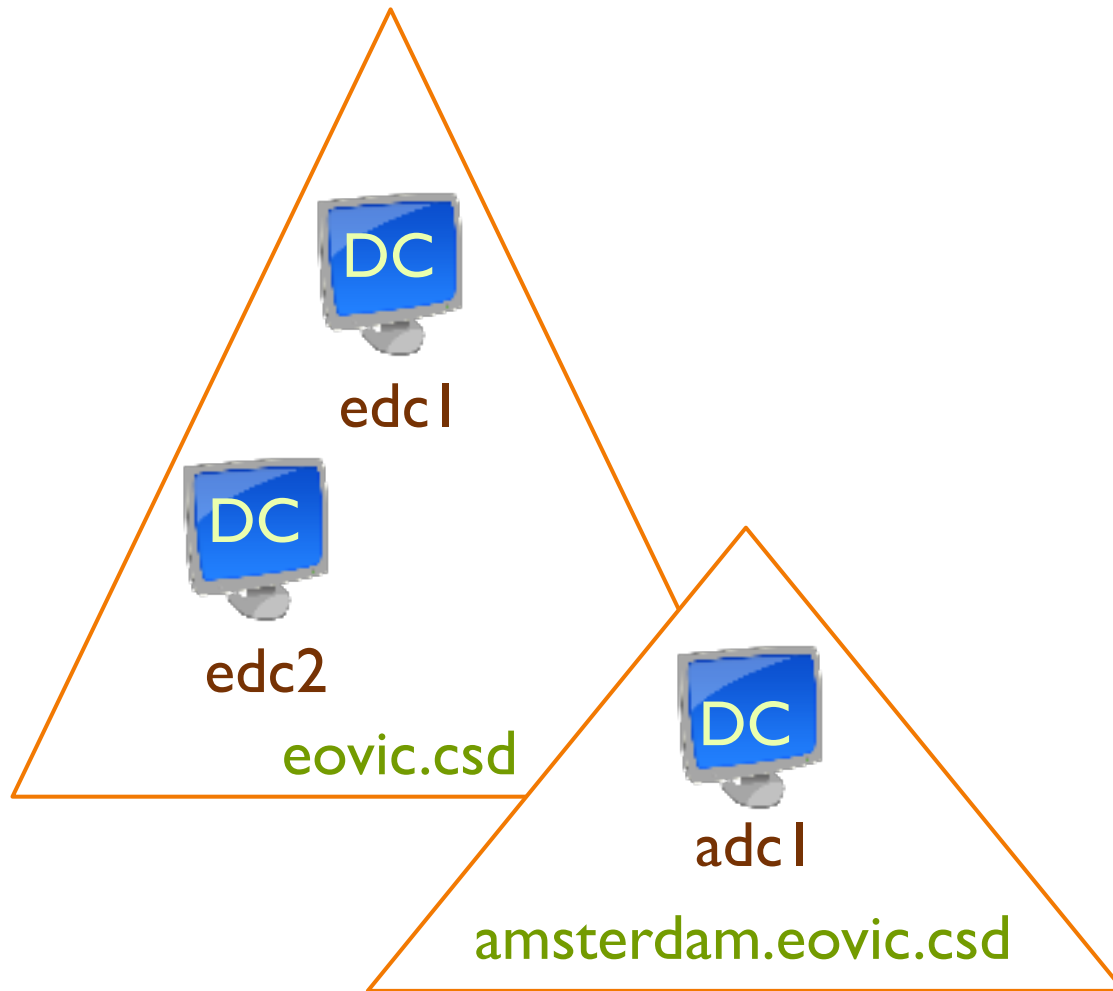
## Creación de un dominio secundario

---

- ▶ Paso 3: Reiniciar el ordenador
  - I. Tras el reinicio ya tendremos operativo un nuevo dominio “amsterdam” dentro del bosque existente.



# Añadir un controlador de dominio a un dominio existente





# Añadir un controlador de dominio a un dominio existente

---

## ► Pasos:

1. Activar rol “Servicios de Dominio de Active Directory”
2. Ejecutar DCPromo (añadir controlador de dominio a un dominio existente)
3. Reiniciar



# Añadir un controlador de dominio a un dominio existente

---

- ▶ Paso I: Activar rol “Servicios de Dominio de Active Directory”
  1. Abrir la herramienta “Administrador del Servidor”
  2. Ir a “Roles” → “Agregar Roles”
  3. En Seleccionar roles de servidor elegir “Servicios de Dominio de Active Directory” y aceptar “Agregar características requeridas”
  4. “Instalar”



# Añadir un controlador de dominio a un dominio existente

---

## ► Paso 2: Ejecutar DCPromo

1. Buscar en Inicio la aplicación DCPromo y ejecutar sin seleccionar opciones avanzadas
2. Escoger la opción “Agregar un controlador de dominio a un dominio existente” dentro de la opción “Bosque existente”
3. Indicar el nombre del dominio del bosque: “eovic.csd”
4. Establecer las credenciales para realizar la instalación. Usuario y contraseña del administrador del controlador de domino del dominio del que éste será secundario
5. Seleccionar el dominio para este controlador de dominio: eovic.csd
6. Seleccionar el sitio para el nuevo dominio, seleccionar la única opción disponible
7. Aceptar la instalación de servidor DNS
8. Aceptar las rutas propuestas para la ubicación de la BBDD, archivos de registro y SYSVOL
9. Introducir la contraseña para lanzar proceso de recuperación
10. Lanzar la instalación tras mostrar el resumen





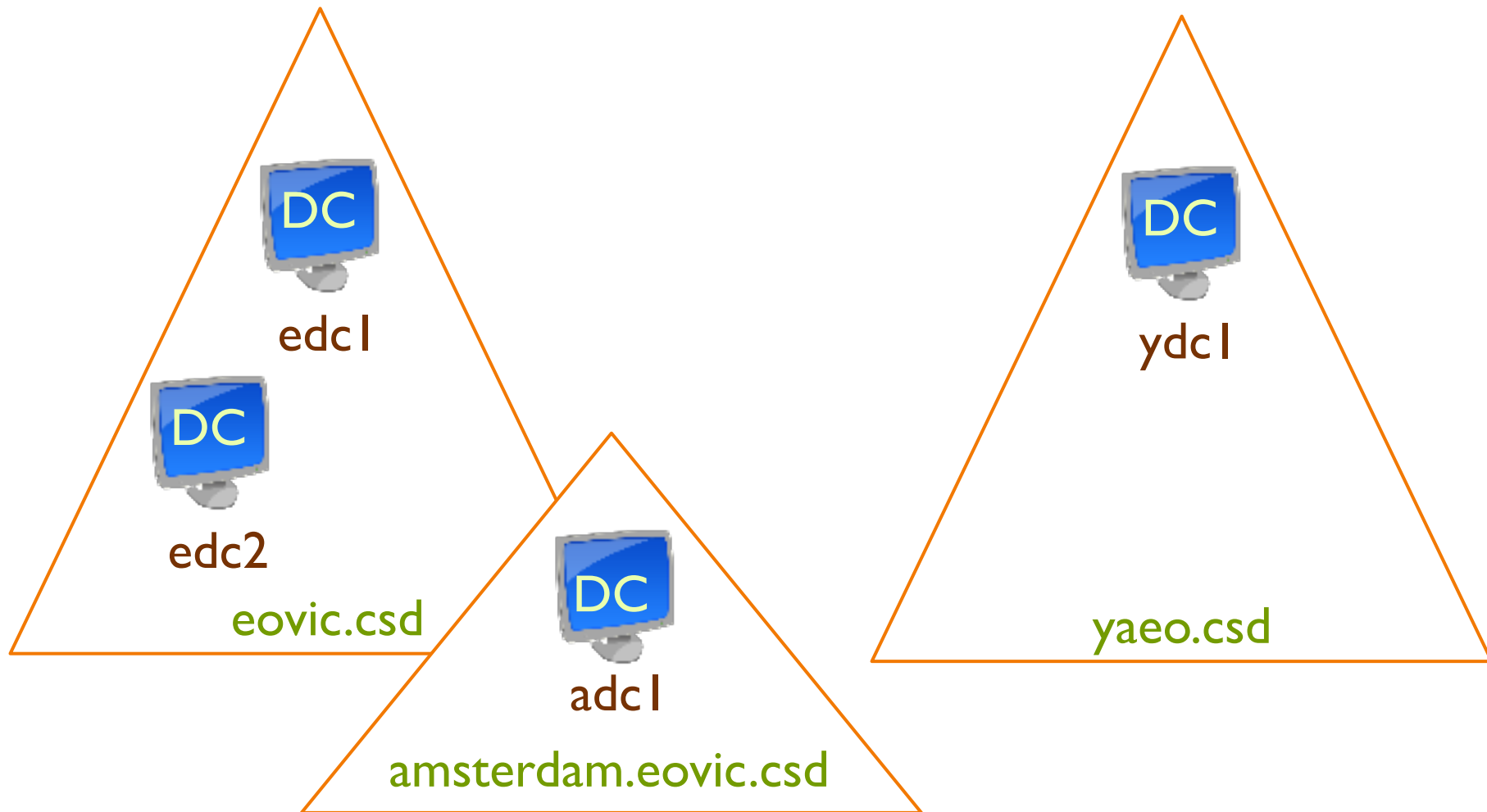
# Añadir un controlador de dominio a un dominio existente

---

- ▶ Paso 3: Reiniciar el ordenador
  - I. Tras el reinicio ya tendremos operativo un nuevo controlador de dominio en el dominio eovic.csd.



## Crear un nuevo árbol de dominios





## Crear un nuevo árbol de dominios

---

### ► Pasos:

1. Activar rol “Servicios de Dominio de Active Directory”
2. Ejecutar DCPromo (añadir un nuevo árbol en el bosque de dominios)
3. Reiniciar



## Crear un nuevo árbol de dominios

---

- ▶ Paso I: Activar rol “Servicios de Dominio de Active Directory”
  1. Abrir la herramienta “Administrador del Servidor”
  2. Ir a “Roles” → “Agregar Roles”
  3. En Seleccionar roles de servidor elegir “Servicios de Dominio de Active Directory” y aceptar “Agregar características requeridas”
  4. “Instalar”



# Crear un nuevo árbol de dominios

---

## ► Paso 2: Ejecutar DCPromo

1. Buscar en Inicio la aplicación DCPromo y ejecutar **seleccionando opciones avanzadas**
2. Escoger la opción “Crear un dominio nuevo en un bosque existente” dentro de la opción “Bosque existente”. E indicar la opción de **“Crear una raíz de árbol de dominio nueva en lugar de un nuevo dominio secundario”**
3. Indicar el nombre del dominio del bosque: “eovic.csd”
4. Establecer las credenciales para realizar la instalación. Usuario y contraseña del administrador del controlador de domino del dominio del que éste será secundario
5. Escribir el nombre del dominio para el nuevo árbol de dominio: yaeo.csd
6. Establecer el nombre NetBIOS del dominio: aceptamos la sugerencia
7. Seleccionar el sitio para el nuevo dominio, seleccionar la única opción disponible
8. Aceptar la instalación de servidor DNS
9. Aceptar las rutas propuestas para la ubicación de la BBDD, archivos de registro y SYSVOL
10. Introducir la contraseña para lanzar proceso de recuperación
11. Lanzar la instalación tras mostrar el resumen



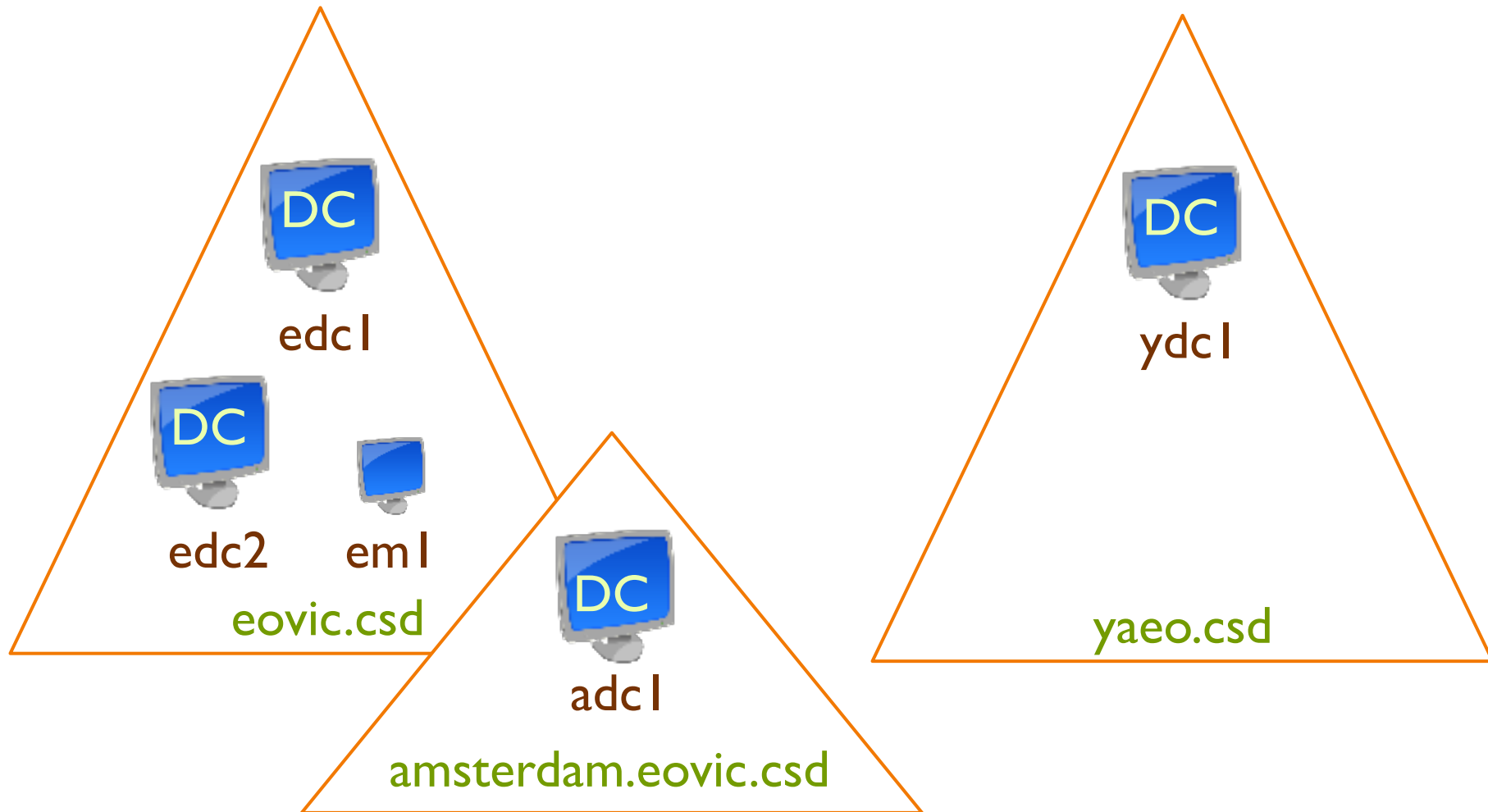
## Crear un nuevo árbol de dominios

---

- ▶ Paso 3: Reiniciar el ordenador
  - I. Tras el reinicio el bosque tendrá un nuevo árbol cuya raíz será el dominio yaeo.csd.



## Agregar un miembro al dominio





## Agregar un miembro al dominio

---

### ► Pasos:

1. Ir a “Panel de control” → “Sistema y Seguridad” → “Sistema”
2. Elegir “Cambiar Configuración” en el apartado “Configuración de nombre, dominio y grupo de trabajo”
3. Pulsar el botón “Cambiar”
4. Elegir formar parte de un dominio e indicar el nombre de dicho dominio
5. Es necesario suministrar las credenciales del administrador del dominio
6. Reiniciar el ordenador





## Resumen

---

- ▶ Hemos creado un bosque de dominios de Active Directory.
- ▶ Hemos instalado cuatro controladores de dominio, ilustrando así las cuatro formas posibles de instalar un controlador de dominio.
- ▶ Por último, hemos visto cómo agregar un ordenador miembro a un dominio.