

Acerca de este documento:

Este documento corresponde a la **primera parte** de *preguntas y respuestas* del libro “**ADIT – Active Directory para administradores de IT**”.

Dispone de 40 preguntas sobre temas explicados en el libro.

Realizando este test podrás evaluar el grado de conocimientos adquiridos antes y después de leerlo.

Si no dispones del libro “**ADIT – Active Directory para administradores de IT**” con este test podrás evaluar si dispones de los conocimientos explicados en el libro antes de comprarlo.

En la penúltima página del documento hallarás todas las respuestas a las preguntas.

Puedes obtener más información acerca del libro “**ADIT – Active Directory para administradores de IT**” así como otras publicaciones sobre sistemas informáticos, en el blog: <http://www.SYSADMIT.com> apartados:

Índice y referencias libros: <http://www.sysadmit.com/p/vista-previa.html>

FAQ libros: <http://www.sysadmit.com/p/faq-libros.html>

1) Sobre el siguiente escenario:

Disponemos del dominio `D1.local` y `D2.local`. Ambos dominios residen en el mismo bosque. El dominio raíz es `D1.local`.

Indica las afirmaciones que son ciertas (marca todas las posibles):

- A) Como mínimo habrán dos DC en el dominio.
 - B) Como mínimo habrán dos DC en el bosque.
 - C) Es necesario promocionar primero el DC del dominio `D1.local`
 - D) No es necesario promocionar primero el DC del dominio `D1.local`
 - E) Todas son falsas.
-

2) En un entorno multidominio:

Indica las afirmaciones que son ciertas (marca todas las posibles):

- A) No se replica el 100% de los datos entre los DC de distintos dominios.
 - B) Existe mayor número mínimo de DC que en un entorno de dominio único.
 - C) No será posible delegar la administración de uno de los dominios.
 - D) La réplica entre los dominios no podrá ser bidireccional.
 - E) Todas son falsas.
-

3) Indica las herramientas con las que no podemos ver la versión de esquema (marca todas las posibles):

- A) cmd-let de PowerShell: `Get-ADObject`
 - B) Comando `dsquery`
 - C) Consola `adsiedit.msc`
 - D) Herramienta `Ldp.exe`
 - E) Herramienta `fsdp.exe`.
-

4) Sobre el catálogo global (GC):

Indica las afirmaciones que son ciertas (marca todas las posibles):

- A) Se utiliza para facilitar las búsquedas de objetos en entornos multidominio.
 - B) Es posible definir si un atributo es replicado en el GC desde la consola de esquema.
 - C) Solo pueden haber dos GC por dominio.
 - D) Exchange Server siempre utiliza el GC.
 - E) Todas son falsas.
-

5) En un entorno multidominio encontraremos:

Indica las afirmaciones que son ciertas (marca todas las posibles):

- A) Solo encontraremos un DC en todo el bosque con el rol FSMO de Domain Naming Master.
 - B) Solo encontraremos un DC en todo el bosque con el rol FSMO de Infrastructure Master.
 - C) Solo encontraremos un DC en todo el bosque con el rol FSMO de PDCe.
 - D) Todos los DC de cada dominio actuarán de GC.
 - E) Todas son falsas.
-

6) Sobre el rol FSMO de PDC Emulator (PDCe):

Indica las afirmaciones que son ciertas (marca todas las posibles):

- A) Emulará un PDC (Primary Domain Controller) para sistemas pre-Windows 2000.
- B) La consola `GPMC.msc` abrirá el SYSVOL situado en el DC con el rol de PDCe.
- C) Cuando una contraseña es cambiada, el DC replica inmediatamente la contraseña al DC con el rol de PDCe.
- D) Los DCs del dominio sincronizarán hora con el DC que dispone del rol de PDCe.
- E) Todas son falsas.

7) El Domain Master Browser del dominio estará ubicado en:

Indica las afirmaciones que son ciertas (marca todas las posibles):

- A) Cualquier equipo añadido al dominio.
 - B) Cualquier DC del dominio.
 - C) El DC con el rol de PDCe
 - D) El DC que disponga de GC.
 - E) Ninguna de las anteriores.
-

8) Si disponemos de:

S-1-5-21-2642667372-3416841322-1700037789-1190

El “user RID” es:

- A) S-1-5-21
 - B) 1700037789-1190
 - C) 3416841322-1700037789-1190
 - D) 1190
 - E) Ninguna de las anteriores.
-

9) Podemos ver el uso del paquete de RIDs con la herramienta (Marca todas las posibles):

A) %SystemRoot%\system32\dssite.msc

B) netdom

C) fsdpc

D) dcdiag

E) Ninguna de las anteriores.

10) En un entorno de un único dominio: disponemos de dos DC y queremos transferir un rol FSMO. La réplica de AD no funciona correctamente. ¿La transferencia del rol funcionará?

A) Depende del rol FSMO a transferir.

B) Depende si el DC origen del rol FSMO a transferir es GC.

C) No funcionará en ningún caso.

D) Depende en qué sentido no funcione la réplica.

E) Depende del nivel funcional de dominio y bosque.

11) ¿El seize de un rol FSMO puede realizarse en entorno gráfico?

- A) No, en ninguna versión.
 - B) Solo a partir de Windows Server 2012 desde el “Centro de administración de Active Directory”
 - C) Solo a partir de Windows Server 2012 R2 desde el “Centro de administración de Active Directory”
 - D) Sí, a partir de Windows Server 2003, utilizando las mismas consolas GUI utilizadas para la transferencia de roles.
 - E) Ninguna de las anteriores.
-

12) La base de datos de Active Directory (`ntds.dit`) está basada en la tecnología:

- A) SQL (Structured Query Language)
 - B) ESE (Extensible Storage Engine)
 - C) DDI (Database Directory Information)
 - D) SQLite (Structured Query Language Lite)
 - E) Ninguna de las anteriores.
-

13) Intento detener los servicios Active Directory (AD) en el DC y aparece el siguiente error:

```
C:\>Net Stop NTDS /Y
El nombre de servicio no es válido.

Puede obtener más ayuda con el comando NET HELPMSG 2185.
```

¿Qué ocurre?

- A) El nombre del servicio de AD es ADDS y no NTDS.
 - B) El servicio ya está detenido.
 - C) Solo se puede detener el servicio NTDS a partir de Windows Server 2008.
 - D) Para detener el servicio debemos ejecutar: `service NTDS stop`
 - E) Debemos detener primero el servicio de DNS antes de detener el servicio NTDS.
-

14) Intento ejecutar `ntdsutil` para mostrar la ruta de la base de datos de AD. ¿Es necesario reiniciar en modo DSRM?

- A) Sí, siempre.
 - B) Sí, o bien a partir de Windows Server 2008, deteniendo el servicio de AD.
 - C) No, puede ejecutarse sin detener AD.
 - D) Sólo en DCs con versiones de sistema operativo Windows Server 2008 R2 o inferior.
 - E) Sólo en DCs con versiones de sistema operativo Windows Server 2008 o inferior.
-

15) Hemos realizado la promoción a DC con las opciones por defecto: ¿Cuántos ficheros `NTDS.dit` encontraremos en un DC? (No contamos los ficheros situados en el directorio WinSxS)

A) Uno, situado en `C:\Windows\NTDS\ntds.dit`

B) Uno, situado en `C:\Windows\SYSTEM32\ntds.dit`

C) Uno, situado en `C:\Windows\system32\ntds.dit`

D) Dos, uno en `C:\Windows\NTDS\ntds.dit` y otro en:

`C:\Windows\system32\ntds.dit` (el que utiliza el servicio de AD es:

`C:\Windows\NTDS\ntds.dit`)

E) Dos, uno en `C:\Windows\NTDS\ntds.dit` y otro en:

`C:\Windows\system32\ntds.dit` (el que utiliza el servicio de AD es:

`C:\Windows\system32\ntds.dit`).

16) Disponemos de un DC Windows Server 2003 R2. ¿Cuál de estos métodos nos dirá la fecha en que se ha promocionado? (Marca todas las posibles)

A) Revisando la fecha y hora de los ficheros `res1.log` y `res2.log` situados en el directorio donde se ubica la base de datos de AD.

B) Revisando la fecha y hora del fichero `Dcpromo.log` situado en el directorio donde se ubica la base de datos de AD.

C) Revisando la fecha y hora del fichero `Dcpromo.log` situado en el directorio `C:\Windows\system32\logs\`

D) Utilizando el cmd-let de PowerShell: `Get-DCStatus -installdate`

E) No es posible saberlo.

17) En un entorno de un único dominio: disponemos de dos DC con Windows Server 2012 y el tamaño del fichero `NTDS.dit` es distinto en un DC y en el otro. ¿Es normal?

- A) No. Deberían ser iguales. Tenemos problemas en la réplica.
 - B) Sí, es normal: En uno de los DC tenemos activada la compresión NTFS sobre el fichero. Por este motivo el tamaño de uno de ellos es más pequeño.
 - C) No, Deberían ser iguales. La base de datos de uno de ellos, está dañada.
 - D) Sí, es normal: Cada DC crea y mantiene su propio fichero.
 - E) Sí, es normal: Es debido a que la versión de esquema difiere de un DC al otro.
-

18) El catálogo global (GC) está situado dentro de la partición de Active Directory de:

- A) Partición de dominio
 - B) Partición de esquema.
 - C) Partición de configuración
 - D) Partición de aplicación
 - E) En la partición de configuración y aplicación.
-

19) Disponemos del usuario Xavi dentro del contenedor Users del dominio D1.local. ¿Cuál sería su distinguished name (DN)?

- A) CN=Xavi,OU=Users,dc=D1,dc=local
 - B) CN=Xavi,CN=Users,dc=D1,dc=local
 - C) CN=Xavi,CN=Users,d=D1,d=local
 - D) CN=Xavi,OU=Users,d=D1,d=local
 - E) U=Xavi,OU=Users,d=D1,d=local
-

20) Marca todas las herramientas con las que podemos ver el distinguished name (DN) de un usuario:

- A) adsiedit.msc
 - B) dsa.msc
 - C) fsdpc.exe
 - D) netdom.exe
 - E) Ninguna de las anteriores.
-

21) Por defecto: ¿Quién puede añadir equipos al dominio y donde está definida la configuración?

- A) El grupo de seguridad “Usuarios autenticados” / GPO: Default Domain Policy
 - B) El grupo de seguridad “Administradores del dominio” / GPO: Default Domain Policy
 - C) El grupo de seguridad “Usuarios autenticados” / GPO: Default Domain Controllers Policy
 - D) El grupo de seguridad “Administradores del dominio” / GPO: Default Domain Controllers Policy
 - E) El grupo de seguridad “Administradores” / GPO: Default Domain Policy
-

22) Marca todas las funciones que no podemos hacer desde la consola “Usuarios y equipos de Active Directory” (dsa.msc) sobre Windows Server 2003:

- A) Transferir los roles de: RID, PDCe e Infraestructura.
 - B) Elevar el nivel funcional del bosque.
 - C) Elevar el nivel funcional del dominio.
 - D) Seleccionar múltiples usuarios y cambiar el campo “Oficina”
 - E) Seleccionar múltiples usuarios y asignar a todos el mismo password.
-

23) Por defecto, cuando ejecutamos la consola “Usuarios y equipos de Active Directory” (`dsa.msc`) esta se conecta al `NTDS.dit...`

- A) Del propio DC.
 - B) Del DC con el rol FSMO de PDCe
 - C) Del DC con el rol FSMO de Rid Master
 - D) Del primer DC que fue promocionado a DC en el dominio.
 - E) Cualquier DC.
-

24) Disponemos de un DC con Windows Server 2008 R2 y queremos obtener un listado de todos los usuarios creados después de 05/05/2010. ¿Podemos utilizar la consola “Usuarios y equipos de Active Directory” (`dsa.msc`)?

- A) No, pero sí que podemos hacerlo con el “Centro de administración de Active Directory” (`dsac.exe`), PowerShell o `dsquery`.
 - B) Sí, por ejemplo, con las “consultas guardadas” y un filtro LDAP.
 - C) No podemos con ninguna herramienta ya que la fecha de creación de un objeto no queda guardada.
 - D) Solo es posible obtener el listado con `cmd-lets` a partir de la versión 3 de PowerShell, incluida en Windows Server 2012.
 - E) Solo es posible obtener el listado utilizando herramientas de terceros.
-

25) El “Centro de administración de Active Directory” (`dsac.exe`) está incluido en el sistema operativo a partir de:

- A) Windows Server 2012
 - B) Windows Server 2008
 - C) Windows Server 2008 R2
 - D) Windows Server 2003 R2
 - E) Ninguna de las anteriores.
-

26) Indica que tareas administrativas es posible realizar con la versión del “Centro de administración de Active Directory” (`dsac.exe`) incluida en Windows Server 2012. Marca todas las posibles.

- A) Ver la fecha y hora del último inicio de sesión de un usuario.
 - B) Ver la fecha y hora de expiración de una contraseña.
 - C) Ver la fecha y hora de modificación de un usuario.
 - D) Ver la fecha y hora de última contraseña establecida.
 - E) Ninguna de las anteriores.
-

27) Con la herramienta “Dominios y confianzas de Active Directory” (`domain.msc`) podemos... (Marca todas las posibles).

- A) Elevar el nivel funcional del dominio.
 - B) Elevar el nivel funcional del bosque.
 - C) Purgar los tickets de Kerberos generados.
 - D) Configurar la política granular de contraseñas.
 - E) Forzar que se efectúen las réplicas entre DCs.
-

28) Con la herramienta “Sitios y servicio de Active Directory” (`dssite.msc`) podemos... (Marca todas las posibles).

- A) Definir si un DC es Catálogo Global (GC).
 - B) Elevar el nivel funcional del bosque.
 - C) Administrar la réplica entre DCs.
 - D) Purgar los tickets de Kerberos generados.
 - E) Configurar la política granular de contraseñas.
-

29) Marca todas las afirmaciones falsas sobre la herramienta `LDP.exe`:

- A) Viene integrada en el sistema a partir de Windows Server 2008.
 - B) Podemos ver la fecha de modificación de un objeto.
 - C) Podemos ver los metadatos de una réplica entre DCs.
 - D) Puede conectar al servicio de LDAP de nuestro DC, puerto 389.
 - E) Todas son verdaderas.
-

30) Los comandos DS son introducidos en Windows Server 2003. Queremos realizar una búsqueda de un objeto en AD. ¿Qué comando utilizaremos? (Marca todas las posibles)

- A) `dsget`
 - B) `dsquery`
 - C) `dsfind`
 - D) `dssearch`
 - E) `dsldap`
-

31) Indica el comando DS que utilizaremos para modificar los permisos de un objeto de AD. (Marca todas las posibles)

- A) `dsmod`
 - B) `dsmodify`
 - C) `dsrights`
 - D) `dsntfs`
 - E) `dscaccls`
-

32) ¿Cuales son las herramientas de exportación e importación masiva en formato LDIF y CSV?

- A) LEXPORT y CEXPORT
 - B) LDIFDE y CSVDE
 - C) LDIFEX y CSVEX
 - D) LDFEX y CSVEX
 - E) LDIEEX y CSVEX
-

33) ¿Con que comando netdom podemos añadir un equipo al dominio?

- A) Netdom add
 - B) netdom computername
 - C) Netdom join
 - D) Netdom config Domain
 - E) Netdom config add
-

34) Para cargar el módulo de PowerShell de Active Directory es necesario ejecutar:

```
Import-Module ActiveDirectory
```

De esta forma dispondremos de todos los cmd-lets de administración de AD.

¿A partir de que versión de SO no es necesario realizar la importación del módulo de AD?

- A) Windows Server 2012
 - B) Windows Server 2012 R2
 - C) Windows Server 2008 R2
 - D) Windows Server 2008
 - E) Siempre es necesario.
-

35) ADexplorer es una herramienta de SysInternals. Marca todas las funcionalidades que puede realizar.

- A) Realiza snapshots de AD
 - B) Compara snapshots de AD buscando las diferencias.
 - C) Puede buscar clases y atributos dentro de AD y enlazar varios criterios en la búsqueda.
 - D) Permite realizar un backup y un restore de todo el AD.
 - E) Todas son ciertas.
-

36) ¿Qué tipo de zona encontraremos solo en un DNS Server de Microsoft? (Marca todas las posibles)

- A) Zona directa
 - B) Zona inversa
 - C) Zona de rutas internas
 - D) Zona parcial
 - E) Ninguna de las anteriores.
-

37) El intervalo de la réplica de una zona entre DNS Servers queda definido en:

- A) El registro SOA de la zona.
 - B) El registro CONFIG de la zona
 - C) El registro TXT de la zona
 - D) El registro REPL de la zona
 - E) El registro RPL de la zona.
-

38) Cuando preguntamos por un registro con `nslookup` y nos contesta “Respuesta no autoritativa” significa que...

```
C:\>nslookup
Servidor predeterminado: google-public-dns-a.google.com
Address: 8.8.8.8

> www.sysadmit.com
Servidor: google-public-dns-a.google.com
Address: 8.8.8.8

Respuesta no autoritativa:
Nombre: ghs.l.google.com
Addresses: 2a00:1450:400c:c03::79
           64.233.166.121
Aliases: www.sysadmit.com
         ghs.google.com
```

- A) El registro es un alias.
- B) El registro dispone de direcciones IPv6 e IPv4.
- C) Se ha tenido que conectar al DNS secundario configurado en las propiedades de la tarjeta de red.
- D) El DNS Server preguntado no contiene la zona por la que se ha preguntado.
- E) La respuesta ha sido encontrada en la caché.

39) ¿Qué puerto utiliza el DNS Server para las transferencias de zona y para resolver a consultas?

- A) Ambos el puerto 53 TCP.
- B) Ambos el puerto 53 UDP.
- C) Para transferencias de zona entre DNS Servers: Puerto 53 TCP, para responder a consultas DNS: Puerto 53 UDP.
- D) Para transferencias de zona entre DNS Servers: Puerto 53 UDP, para responder a consultas DNS: Puerto 53 TCP.
- E) Se dispone de un rango de puertos dinámico.

40) DNS Server: Sobre la opción de “Almacenar la zona en AD”.

Indica las afirmaciones que son ciertas (marca todas las posibles):

- A) Puede marcarse y desmarcarse indistintamente aunque sea la zona de nuestro dominio.
 - B) Puede marcarse y desmarcarse en todas las zonas excepto la zona de nuestro dominio.
 - C) Si está marcado, la zona quedará guardada en una partición dentro del `NTDS.dit`.
 - D) Si no está marcado la zona quedará guardada en un fichero binario en `C:\Windows\DNS`
 - E) Con esta opción y la herramienta `dnscmd` podremos hacer un backup y restore de la zona utilizada por AD.
-

Respuestas			
1	B, C	26	A,B,C,D
2	A,B	27	B
3	E	28	A,C
4	A,B,D	29	E
5	A	30	B
6	A,B,C,D	31	E
7	C	32	B
8	D	33	C
9	D	34	A
10	C	35	A,B,C
11	A	36	C
12	B	37	A
13	C	38	D
14	B	39	C
15	D	40	A,C,E
16	A		
17	D		
18	A		
19	B		
20	A,B		
21	C		
22	B,E		
23	A		
24	B		
25	C		

Calcula tu resultado del 1 al 10:

Resultado: (Número de respuestas OK * 10) / 40

- Ejemplo de 28 respuestas OK:

$$\text{Resultado: } (28 * 10) / 40 = 7$$

- Ejemplo de 23 respuestas OK:

$$\text{Resultado: } (23 * 10) / 40 = 5,75$$