

Presentación del reto

Reto 02 - Introduciendo Windows Server en nuestra empresa



Organización: 5 personas.



Autores: Sergi García Barea

Actualizado Octubre 2023

1. DESARROLLO DEL RETO

1.1 Plantear e identificar reto:

Explicación del reto:

Desde la empresa “SerraGames” han quedado satisfechos con vuestro anterior trabajo. Dado el éxito de la empresa y ante la posibilidad de un inminente crecimiento y pensando en facilitar la administración de los equipos, quieren centralizar todo utilizando Windows Server.

Vuestro deber es plantear un plan para implantar Windows Server 2022 en la infraestructura del reto anterior, incluyendo los elementos aprendidos desde al principio de curso, especialmente durante las unidades 06 y 07, de forma que hagan el sistema más productivo y administrable.

Se esperan soluciones tales como:

- Directorio activo (usuarios, grupos, unidades organizativas, GPOs, etc.).
- Unir equipos Windows y Linux al directorio activo.
- Recursos compartidos y sistemas RAID.
- Escritorio móvil (respaldado con sistema RAID).
- Remote desktop.
- Instalar paquetes MSI remotamente de trabajo.
- WDS (Windows Deployment System) o Serva (alternativa).
- Servidor VPN.

Si para alguna solución se va a utilizar software equivalente, se puede hacer.

Se valorará cualquier medida sensata que se aplique en la realización del reto, aunque no haya sido pedida de manera explícita.

1.2 Crear y activar equipo:

Creación de equipo: el profesor generará el equipo aleatoriamente. Será de 5 miembros.

1.3 Ejecutar acciones

En esta fase se generará el material solicitado para el reto.

A lo largo de esta fase, se realizarán, además de los controles de planificación definidos en el punto anterior, las acciones para resolver el reto y generar los ficheros y manuales necesarios.

A entregar:

- Es imprescindible que se cree un manual de usuario práctico, videos, etc. para que aquellos trabajadores que usen el sistema puedan entender como funciona lo antes posible.
- Solución al reto planteado. Debe mostrarse el funcionamiento al profesorado y deben entregarse toda la documentación generada (ficheros, manuales, etc.), tal como se entregaría a la empresa.

La fecha de entrega de este reto será el martes 14 de noviembre de 2023.

2. EVALUACIÓN DE RESULTADOS

2.1. Calificación obtenida

La evaluación de los resultados se realizará tanto a nivel de equipo como individual. El resultado de la evaluación de este primer Reto no tendrá reflejo en las calificaciones. En sucesivos Retos la

evaluación tendrá un reparto de pesos igual o parecido al siguiente:

- **EVALUACIÓN A NIVEL DE EQUIPO**
 - Resultados técnicos del equipo (65%)
 - El profesorado evaluará el desarrollo del trabajo a lo largo del reto (65%)
- **EVALUACIÓN A NIVEL INDIVIDUAL**
 - Competencias transversales (35%)
 - Cada miembro es evaluado por el resto de miembros del equipo (10%)
 - El profesorado evaluará a cada alumno/a (20%)

Consideraciones finales:

- Cada alumno debe aprobar tanto la evaluación grupal como la evaluación individual para aprobar el reto. Si no se aprueba alguna de ellas, no podrá obtener una nota superior a 3.
- El alumnado que tenga un 15% o más de faltas injustificadas durante el reto, no podrá obtener una nota superior a 3.
- El alumnado que incumpla gravemente normas referidas al trabajo en equipo (buen clima, copia, etc.) podrá perder el derecho a evaluación continua.

NOTA: La evaluación que el profesorado realizará respecto de las competencias transversales será realizada en base a las evidencias recogidas con relación a: faltas de asistencias, conductas inadecuadas, buenas prácticas, puntualidad, trabajo en equipo, implicación y compromiso.

2.2. Prueba de validación

Para toda la gente que haya obtenido una nota superior a 3 con lo indicado en el apartado 2.1, deberá pasar a una prueba de validación de transmisión de contenidos.

El profesorado plantea una prueba escrita para comprobar que cada individuo ha obtenido los conocimientos esperados en el reto. La prueba tendrá una valoración de APTO/NO APTO.

Una vez obtenida esta calificación:

- **APTO:** en el caso de superar esta prueba, se validará la nota del reto.
- **NO APTO:** en este caso, el alumno tendrá una última oportunidad de validar la nota del reto, demostrando sus conocimientos del reto en una entrevista personal con el profesorado. Si supera esta entrevista personal, validará la nota del reto. En caso contrario, no podrá obtener una nota superior a 3.