

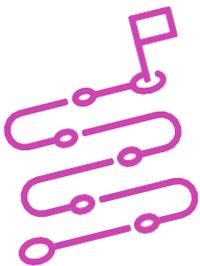
Actividad de Evaluación

Configurando respaldo y recuperación

¿Qué vamos a lograr con esta actividad de evaluación para llegar al Aprendizaje Esperado (AE)?

Instalar servicios de respaldo de información en sistemas de redes locales, considerando especificaciones, requerimientos técnicos, directivas institucionales y de seguridad.

Realizar pruebas de recuperación de copias de seguridad en red de acuerdo con protocolos, requerimientos técnicos, directivas institucionales y seguridad para verificar la integridad y disponibilidad de la información.



Observación: Se presentan 2 actividades para ser desarrolladas: Copia de Seguridad y Backup.

INDICACIONES: ACTIVIDAD 1 COPIA DE SEGURIDAD

1. El o la docente presentará los requerimientos que el servidor debe cumplir.
2. Los y las estudiantes, en equipos de 2 o 3 integrantes, deberán analizar los requerimientos para determinar las labores a realizar.
3. Utilizando la aplicación de virtualización Oracle VirtualBox, en un Windows Server, utilizando la herramienta Copia de Seguridad de Windows' configura una copia de seguridad personalizada a las 01:30 AM de la carpeta 'Users' en una carpeta de red compartida.
4. Para realizar lo anteriormente expuesto el o la estudiante debe:

- Implementar la Característica de Copia de Seguridad de Windows Server 2008.
 - Configurar una copia de seguridad personalizada a las 01:30 AM de la carpeta 'Users' en una carpeta de red compartida.
5. El o la docente efectuará el monitoreo del avance de los y las estudiantes, observando o realizando preguntas sobre los conceptos claves para solucionar los problemas de instalación y/o configuración a los que se vea enfrentado durante la configuración del respaldo solicitado. Además, se incentivará la participación en la búsqueda de soluciones por parte del o la estudiante.
 6. Luego, el o la docente desarrollará el práctico con los y las estudiantes, lo que permitirá el trabajo en conjunto para dar solución al problema planteado, enfatizando los conceptos claves que se deben entender y aplicar.
 7. Además, se fomentará la resolución grupal de problemas y el trabajo en equipo por medio de la discusión participativa de las soluciones implementadas por otros compañeros y compañeras, los y las estudiantes harán una "Autoevaluación" de la actividad, para revisar lo realizado desde el punto de vista disciplinar y actitudinal.

Pauta de autoevaluación del trabajo en equipo

Cómo trabajo en equipo	Siempre (3)	Frecuentemente (2)	Debo mejorar (1)
Escucho con atención lo que dicen mis compañeros			
Comparto mis conocimientos con mi grupo			
Cumplo con mis compromisos en los tiempos establecidos			
Tomo iniciativa, propongo actividades e ideas			
Organizo el grupo para facilitar su buen funcionamiento			
Ayudo a mis compañeros			
Pido ayuda a mis compañeros de grupo cuando lo necesito			
Sé hacer críticas constructivas, sin ofender ni presionar a mis compañeros			
Acepto las críticas y las tomo en consideración			
Acepto otras ideas, aunque sean diferentes a las mías			
Puntaje máximo:	30 puntos		

Escala de Valoración

Aspectos a Evaluar	Logrado (2)	Parcialmente Logrado (1)	No Logrado (0)
Configurando Respaldo y Recuperación			
Familia 1: Aprendizajes Conceptuales y Procedimentales			
Implementa la Característica de Copia de Seguridad de Windows Server.			
Configura una copia de seguridad personalizada.			
Configura los parámetros solicitados por el asistente correctamente.			
Familia 2: Aprendizajes Actitudinales			
Manifiesta perseverancia en el desarrollo del problema planteado.			
Puntaje máximo:	8 puntos		

INDICACIONES: Actividad 2 Backup

1. Formen pares o tríos de trabajo.
2. Seleccionen un PC para trabajar de manera aleatoria, o bien de acuerdo a las instrucciones que dé el o la docente.
3. A través del uso de un software para virtualizar el sistema operativo que le ha compartido su docente (como Virtualbox) e instale un sistema operativo con las siguientes características:
 - a. 40 GB de disco duro (*VDI - VirtualBox Disk Image - es el recomendado para esta actividad*) **Se debe seleccionar la opción Reservado Dinámicamente.**
 - b. 4 GB de Memoria RAM.
 - c. 1 tarjeta de red.
 - d. Direccionamiento dinámico.
4. Realice un backup completo del sistema.
5. Una vez terminado el backup del sistema operativo, realice las siguientes acciones:
 - a. Particione el disco duro en 2 unidades de igual tamaño.
 - b. Descargue una imagen para seleccionarla como Fondo de Escritorio.
 - c. Descargue algún software Open Source e instálelo en el disco duro principal.
 - d. Realice un backup incremental del sistema.
6. Elimine el fondo de pantalla y desinstale el software instalado.
7. Elimine la partición realizada.
8. Proceda a restaurar el sistema desde el último backup realizado.

Lista de Cotejo

Criterio	Cumple (1)	No Cumple (0)
Instala un Sistema Operativo en máquina virtual		
Realiza las configuraciones solicitadas de la máquina virtual (Tamaño del Disco Duro)		
Realiza las configuraciones solicitadas de la máquina virtual (Tamaño del Disco Duro)		
Realiza las configuraciones solicitadas de la máquina virtual (Memoria RAM)		
Realiza las configuraciones solicitadas de la máquina virtual (Tarjeta de Red)		
Realiza las configuraciones solicitadas de la máquina virtual (Direccionamiento)		
Realiza backup completo		
Particiona el disco duro según las indicaciones dadas		
Descarga e instala un fondo de pantalla		
Descarga e instala un software Open Source		
Realiza backup incremental		
Desinstala el software Open Source y deja son fondo de pantalla el sistema		
Elimina la partición creada		
Procede a restaurar el último backup realizado		
Puntaje máximo:	14 puntos	

Rúbrica de Evaluación

Indicadores	Niveles de logro			
	Excelente (4)	Bueno (3)	Regular (2)	Debe mejorar (1)
Lectura y utilización de distintos tipos de textos relacionados con el trabajo, tales como especificaciones técnicas y normativas diversas.	Leen y utilizan textos relacionados con el trabajo enriqueciendo la actividad y experiencia laboral.	Leen y utilizan textos relacionados con el trabajo, pero no todas las lecturas aportan a la actividad y experiencia laboral.	Leen texto relacionados con el trabajo, pero no utilizan lo leído en la actividad y experiencia laboral.	Leen textos, pero no se relaciona en su totalidad con la actividad y experiencia laboral.
Realización de las tareas de manera prolija, cumpliendo dentro de los plazos establecidos.	Realiza las tareas de manera prolija, cumpliendo dentro de los plazos establecidos.	manera prolija, pero no cumple dentro de los plazos establecidos.	Realiza las tareas de manera prolija, pero cumple dentro de los plazos establecidos.	No realiza las tareas de manera prolija, pero cumple con los plazos establecidos.
Trabajo eficaz en equipo, tratando con respeto a los integrantes.	Equipo se comporta respetuosamente, según lo establecido en el contexto e indicaciones.	Equipo se comporta respetuosamente, según lo establecido en el contexto e instrucciones después que se les llama la atención en 1 oportunidad.	Equipo se comporta respetuosamente, según lo establecido en el contexto e instrucciones, después que se les llama la atención en 2 oportunidades.	Equipo que, a pesar de llamarles la atención, no se comportan respetuosamente, según lo establecido en el contexto e indicaciones.
Manejar tecnologías de la información y comunicación para obtener y procesar información pertinente al trabajo, así como para comunicar resultados, instrucciones e ideas.	Usa tecnología de la información para investigar sobre los temas requeridos obteniendo y procesando información actualizada y pertinente a la temática.	Usa tecnología de la información para Investigar sobre los temas requeridos obteniendo y procesando información sin embargo en algunas ocasiones esta información no está actualizada y/o no es pertinente a la temática.	Usa tecnología de la información para Investigar sobre los temas requeridos obteniendo y procesando información sin embargo en varias ocasiones esta información no está actualizada y/o no es pertinente a la temática.	Usa tecnología de la información para Investigar sobre los temas requeridos obteniendo y procesando información sin embargo con frecuencia esta información no está actualizada y/o no es pertinente a la temática.
Puntaje máximo	16 puntos			