

EVALUACION	Obligatorio	GRUPO		FECHA	10/08/2020
MATERIA	Taller Instalación Servidores Linux				
CARRERA	Analista en Infraestructura				
CONDICIONES	- Puntos: N/A - Duración: N/A - Otros				

A) 20%

Instalar dos servidores, **ServerA y ServerB**, con 12 GB de Disco, que tenga un volumen lógico de 5GB para /, 3 GB para /var y 2 GB para /home y 2 GB para swap.

Debe tener 2 interfaces de red, 1 conectada a NAT y la otra a una red Interna que le permita conectarse al equipo bastión con Ansible.

Uno de los servidores irá con sistema operativo Rocky y el otro con Ubuntu.

Agregue un usuario ansible, dele permisos con SUDO sin contraseña. Desde el equipo bastión, copie la clave pública para poder conectarse a los servidores sin contraseña.

B) 60 %

Tareas a realizar mediante Ansible:

1) Actualizar ambos servidores.

2) En uno de los servidores se instalara OpenJDK y Tomcat 8, para instalar una aplicación de muestra. Puede tomar como ejemplo el repositorio <https://github.com/emverdes/docker-tomcat-tutorial>. También puede hacerlo usando contenedores.

3) En el otro servidor, configurar un proxy reverso para acceder a la aplicación Java en el servidor configurado en el punto 2.

Ud. determinará en que servidor realizará cada tarea.

El playbook y todos los archivos necesarios deben ser subidos a un repositorio git llamado "tallerfebrero2024".-

La entrega será el zip generado al descargar el repositorio.

C) 20%

Documentación.

- 1) La instalación debe documentarse mediante capturas de pantalla que muestren los pasos principales de la misma, especialmente el esquema de directorios indicado.
- 2) Evidencia de la ejecución del playbook con su resultado
- 3) Enlace al repositorio donde se encuentra el playbook y demás archivos.

El repositorio, además de los archivos de ansible solicitados, debe contar con un archivo README.md que describa el funcionamiento del playbook y como debe ser utilizado.

La aprobación se obtiene completando correctamente el 70% de las tareas indicadas.

RECORDATORIO: IMPORTANTE PARA LA ENTREGA

□ Obligatorios (Cap.IV.1, Doc. 220)

La entrega de los obligatorios será en formato digital online, a excepción de algunas materias que se entregarán en Bedelía y en ese caso recibirá información específica en el dictado de la misma.

Los principales aspectos a destacar sobre la entrega online de obligatorios son:

- 1. La entrega se realizará desde gestion.ort.edu.uy**
- 2. Previo a la conformación de grupos cada estudiante deberá estar inscripto a la evaluación. Sugerimos realizarlo con anticipación.**
- 3. Uno de los integrantes del grupo de obligatorio será el administrador del mismo y es quien formará el equipo y subirá la entrega**
- 4. Cada equipo (2 estudiantes) debe entregar un único archivo en formato zip o rar (los documentos de texto deben ser pdf, y deben ir dentro del zip o rar)**
- 5. El archivo a subir debe tener un tamaño máximo de 40mb**
- 6. Les sugerimos realicen una 'prueba de subida' al menos un día antes, donde conformarán el 'grupo de obligatorio'.**
- 7. La hora tope para subir el archivo será las 21:00 del día fijado para la entrega.**
- 8. La entrega se podrá realizar desde cualquier lugar (ej. hogar del estudiante, laboratorios de la Universidad, etc)**
- 9. Aquellos de ustedes que presenten alguna dificultad con su inscripción o tengan inconvenientes técnicos, por favor pasar por la oficina del Coordinador o por Coordinación adjunta antes de las 20:00hs. del día de la entrega**

Si tuvieras una situación particular de fuerza mayor, debes dirigirte con suficiente antelación al plazo de entrega, al Coordinador de Cursos o Secretario Docente.