


Universidad Nacional Abierta y a Distancia
Vicerrectoría Académica y de Investigación
Curso: Diplomado de profundización en administración de sistemas
operativos Open Source con certificación en Linux
Código: 202338299
Guía de actividades y rúbrica de evaluación – Paso 2
Identificando la comunidad Linux

1. Descripción de la actividad

Tipo de actividad: Independiente	
Momento de la evaluación: Intermedio	
Puntaje máximo de la actividad: 60 puntos	
La actividad inicia el: jueves, 31 de agosto de 2023	La actividad finaliza el: miércoles, 13 de septiembre de 2023
<p>Con esta actividad se espera conseguir los siguientes resultados de aprendizaje:</p> <p>Reconocer los conceptos básicos de la línea de comandos, crear, mover, eliminar y permisos de archivos en el sistema operativo</p>	
<p>La actividad consiste en:</p> <p>El estudiante antes de iniciar el desarrollo debe realizar el procedimiento de registro a la plataforma CISCO, que lo encuentran en el entorno inicial – Carpeta – Pasos para registrarse en la plataforma CISCO</p>  <p>Una vez realiza el procedimiento anterior el estudiante deberá continuar con los siguientes paso para tener ingresos a los curso NDG Linux Unhatched y NDG Linux Essentials.</p>	

1. Ingresar a la plataforma CISCO a través del siguiente enlace:
<https://www.netacad.com/es>
2. Registrar mediante las credenciales de acceso asignadas en el momento del registro a la academia CISCO
3. Al ingresar debe seleccionar y dar clic al Inicio del curso, ejemplo: CP Linux Unhatched 16-02 2023

Nota: Cada estudiante estará registrado en dos cursos, que primero deberá realizar el CP Linux Unhatched 16-02 2023 y una vez lo tenga aprobado realizaría CP Linux Essentials 16-02 2023 y realizar solo las actividades solicitadas en la guía.

Actividad Individual:

1. El estudiante ingresará al material educativo Linux Essentials del Linux Professional Institute (LPI) donde revisará, analizará y practicará las temáticas tema 1, tema 2, tema 3, donde deberá en un documento en formato PDF registrar los ejercicios guiados y exploratorios de cada una de las lecciones de los temas mencionados para esta actividad.

<https://learning.lpi.org/es/learning-materials/010-160/>

2. En esta actividad deberá presentar el único examen NDG Linux Unhatched del curso CP Linux Unhatched 16-02 2023, el examen se aprobará con mínimo 90 puntos y tendrá dos intentos.

3. Una vez aprobado el examen del primero curso, el estudiante deberá acceder e iniciar el siguiente curso CP Linux Essentials 16-02 2023, donde presentar los exámenes de los módulos 2 al 9, ejemplo: Examen capítulo 2.

Es importante mencionar que las calificaciones obtenidas en cada una de las exámenes será promediadas y registradas en la plataforma UNAD según los puntos establecidos para esta actividad.

Para el desarrollo de la actividad tenga en cuenta que:

En el entorno de Información inicial debe: consultar los recursos educativos requeridos para abordar este paso del curso

En el entorno de Aprendizaje debe: el estudiante realiza sus aportes para que el tutor realice la respectiva retroalimentación

En el entorno de Evaluación debe: el estudiante realiza la entrega del producto final Individual.

Evidencias de trabajo independiente:

Las evidencias de trabajo independiente para entregar son:

El estudiante debe entregar de forma documentada todas las actividades y procedimientos técnicos implementados que demuestren la solución propuesta con el fin de poder replicarlo a otras entidades.

NOTA IMPORTANTE: Todos los procesos y procedimientos solicitados deben estar ejecutados en modo consola a excepción de la conexión remota de equipos, no se permite el uso de interfaces gráficas para tal fin. Enviar el documento individual solicitado al entorno de aprendizaje colaborativo.

Aclaración y recomendación general en la instalación del sistema operativo GNU/Linux:

Al instalar el sistema operativo GNU/Linux Ubuntu, debe configurar la cuenta del usuario quien instala, de la siguiente manera:

El nombre de la maquina debe ser: nombre_apellido del usuario a crear deberá evidenciarse el prompt de comando a modo consola como nombre_apellido@localhost:~\$

Aclaraciones: Las evidencias que cada estudiante adjunte, específicamente en los pantallazos o print screen que realice "no recortar las imágenes", es obligatorio que en ellos se visualice claramente el usuario y la fecha actualizada del sistema, es decir, la fecha en que realiza cada procedimiento de la presente actividad

Productos a entregar:

Al finalizar se debe entregar un documento con los siguientes elementos. Un documento PDF Nombre_apellido_#grupo.pdf

Ya que el archivo puede pesar más de 10mb que el peso máximo que recibe el campus, el estudiante debe subir el archivo a un drive y compartir el link para su seguimiento de desarrollo y entrega final individual.

Evidencias de trabajo grupal:

En esta actividad no se requieren evidencias de trabajo grupal.

2. Lineamientos generales para la elaboración de las evidencias de aprendizaje a entregar.

Para evidencias elaboradas **independientemente**, tenga en cuenta las siguientes orientaciones

1. Todos los integrantes del grupo deben participar con sus aportes en el desarrollo de la actividad.
2. En cada grupo deben elegir un solo integrante que se encargará de entregar el producto solicitado en el entorno que haya señalado el docente.
3. Antes de entregar el producto solicitado deben revisar que cumpla con todos los requerimientos que se señalaron en esta guía de actividades.
4. Solo se deben incluir como autores del producto entregado, a los integrantes del grupo que hayan participado con aportes durante el tiempo destinado para la actividad.

Tenga en cuenta que todos los productos escritos individuales o grupales deben cumplir con las normas de ortografía y con las condiciones de presentación que se hayan definido.

En cuanto al uso de referencias considere que el producto de esta actividad debe cumplir con las normas **APA 7 Ed**

En cualquier caso, cumpla con las normas de referenciación y evite el plagio académico, para ello puede apoyarse revisando sus productos escritos mediante la herramienta Turnitin que encuentra en el campus virtual.

Considere que en el acuerdo 029 del 13 de diciembre de 2013, artículo 99, se considera como faltas que atentan contra el orden académico, entre otras, las siguientes: literal e) "El plagiar, es decir, presentar como de su propia autoría la totalidad o parte de una obra, trabajo, documento o invención realizado por otra persona. Implica también el uso de citas o referencias faltas, o proponer citad donde no haya coincidencia entre ella y la referencia" y liberal f) "El reproducir, o copiar con fines de lucro, materiales educativos o resultados de productos de

investigación, que cuentan con derechos intelectuales reservados para la Universidad”

Las sanciones académicas a las que se enfrentará el estudiante son las siguientes:

- a) En los casos de fraude académico demostrado en el trabajo académico o evaluación respectiva, la calificación que se impondrá será de cero puntos sin perjuicio de la sanción disciplinaria correspondiente.
- b) En los casos relacionados con plagio demostrado en el trabajo académico cualquiera sea su naturaleza, la calificación que se impondrá será de cero puntos, sin perjuicio de la sanción disciplinaria correspondiente.

3. Formato de Rúbrica de evaluación

Tipo de actividad: Independiente	
Momento de la evaluación: Intermedio	
La máxima puntuación posible es de 60 puntos	
Primer criterio de evaluación: Desarrollo de los ejercicios guiados y exploratorios Este criterio representa 20 puntos del total de 60 puntos de la actividad.	Nivel alto: Entrega en su totalidad el desarrollo los ejercicios guiados y exploratorios de las temáticas trabajadas. Si su trabajo se encuentra en este nivel puede obtener entre 11 puntos y 20 puntos Nivel Medio: Entrega parcialmente el desarrollo los ejercicios guiados y exploratorios de las temáticas trabajadas. Si su trabajo se encuentra en este nivel puede obtener entre 01 puntos y 10 puntos Nivel bajo: No entrega el desarrollo los ejercicios guiados y exploratorios de las temáticas trabajadas. Si su trabajo se encuentra en este nivel puede obtener entre 00 puntos y 00 puntos
Segundo criterio de evaluación: Desarrollo de los exámenes módulos 2 al 9 Este criterio representa 40 puntos del total de 60 puntos de la actividad	Nivel alto: Aprueba en su totalidad los exámenes de los módulos 2 al 9 de los cursos en la plataforma CISCO Si su trabajo se encuentra en este nivel puede obtener entre 21 puntos y 40 puntos Nivel Medio: Aprueba parcialmente los exámenes de los módulos 2 al 9 de los cursos en la plataforma CISCO Si su trabajo se encuentra en este nivel puede obtener entre 01 puntos y 20 puntos Nivel bajo: No presenta los exámenes de los módulos 2 al 9 de los cursos en la plataforma CISCO Si su trabajo se encuentra en este nivel puede obtener entre 00 puntos y 00 puntos