



## Caracterización de Las Redes de Telecomunicaciones

Universidad Pedagógica Nacional de Colombia

Introducción a las Redes de Telecomunicaciones: Conceptos Esenciales,

Guía de actividades y rubrica de evaluación - Código: CG2202402-01

### 1. Descripción de la actividad

<b>Tipo de actividad: Independiente</b>	
<b>Momento de la evaluación: Intermedio</b>	
<b>Puntaje máximo de la actividad: 100 puntos</b>	
<b>La actividad inicia el:</b> viernes, 1 de noviembre de 2024	<b>La actividad finaliza el:</b> sábado, 30 de noviembre de 2024
<b>Con esta actividad se espera conseguir el siguiente resultado de aprendizaje:</b>	
Entender los fundamentos e ideas básicas del funcionamiento de las telecomunicaciones.	
<b>La actividad a desarrollar es:</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ingrese al Ambiente virtual de aprendizaje al módulo 1 de la unidad 1 y realice la lectura del Objeto Virtual de Aprendizaje "<b>OVA 1 – Fundamentos de las redes</b>", mientras analiza y apropia los contenidos y conocimientos dispuestos.</li><li>2. También en el OVA encontrará actividades interactivas <b>NO calificables</b> como instrumento de realimentación que le permitirá verificar la apropiación de conocimientos adquiridos, podrá revisar el mapa de contenidos, revisar la bibliografía utilizada y perfeccionar su aprendizaje con los recursos complementarios que se encuentran en el módulo.</li><li>3. Durante el proceso de apropiación puede contar con acompañamiento de los docentes en caso de que lo requiera, deberá ponerse en contacto para la programación de encuentros sincrónicos donde puede aclarar dudas e inquietudes que se presenten respecto a los contenidos, una vez haya apropiado conocimientos y conceptos proceda con la presentación de la siguiente actividad:</li><li>4. De acuerdo con los conocimientos adquiridos con el OVA, la experiencia propia del estudiante y una pequeña consulta bibliográfica, <b>Participe en el "Foro: Fundamentos y Desafíos Actuales de las Telecomunicaciones"</b>, donde se pretende generar discusión sana y colaborativa acerca de los desafíos y problemáticas actuales de las Telecomunicaciones.</li><li>5. Responda en el foro las siguientes preguntas:</li></ol>	



### Caracterización de Las Redes de Telecomunicaciones

- ¿Considera que el modelo Shannon-Weaver es aplicable a las tecnologías de comunicación actuales, como las redes móviles o el internet de las cosas?
  - ¿Cuáles son los principales factores que contribuyen a la contaminación de la señal en redes de telecomunicaciones modernas? ¿Qué tecnologías o soluciones consideras más eficaces para mitigar estos efectos?
6. Ingresar al foro de discusión que se encuentra en el módulo 1 de la plataforma ingresando al foro temático "**Actividad 1 - FORO**", para poder publicar sus respuestas.
  7. La evaluación de la presente actividad se hará teniendo en cuenta el resultado de aprendizaje y criterios de evaluación establecidos en este mismo instrumento de evaluación específico. Es importante su consulta y comprensión para poder desarrollar la temática de este foro.

**Nota:** Además de hacer la participación, el estudiante debe revisar los aportes de al menos dos compañeros, a quienes deberá formular realimentación, argumentación o inquietudes sobre sus participaciones y propuestas planteadas.

**Para el desarrollo de la actividad tenga en cuenta que:**

La participación del foro se debe considerar:

- Revisar las participaciones previas de otros estudiantes.
- Revisar ortografía y normas gramaticales
- Revisar normas de netiqueta.
- Haber estudiado el OVA 1 y el material complementario.
- Respetar los derechos de autor
- Evitar el plagio
- Utilizar correcto uso de las normas APA para citar datos e información



## Caracterización de Las Redes de Telecomunicaciones

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

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

1. Antes de entregar el producto solicitado debe revisar que cumpla con todos los requerimientos que se señalaron en esta guía de actividades.
2. Todos los productos escritos deben cumplir con las normas de ortografía y con las condiciones de presentación que se hayan definido.

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**

En cualquier caso, cumpla con las normas de referenciación y evite el plagio académico.

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"



## UNIDAD 1 – MÓDULO 1

### **Caracterización de Las Redes de Telecomunicaciones**



**Caracterización de Las Redes de Telecomunicaciones**

**3. Formato de Rúbrica de evaluación**

<b>Tipo de actividad: Independiente</b>	
<b>Momento de la evaluación: Intermedio</b>	
<b>La máxima puntuación posible es de 100 puntos</b>	
<p><b>Primer criterio de evaluación:</b></p> <p>Gramática y ortografía</p> <p><b>Este criterio representa 20 puntos del total de 100 puntos de la actividad.</b></p>	<p><b>Nivel alto:</b> La gramática y la ortografía utilizadas en el foro son adecuadas. <b>Si su trabajo se encuentra en este nivel puede obtener entre 16 puntos y 20 puntos</b></p> <p><b>Nivel Medio:</b> La gramática y la ortografía utilizadas en el foro son parcialmente adecuadas, pero se encuentran pequeños errores. <b>Si su trabajo se encuentra en este nivel puede obtener entre 6 puntos y 15 puntos</b></p> <p><b>Nivel bajo</b> La gramática y la ortografía utilizadas en el foro no son adecuadas, y muestran bastante deficiencias. <b>Si su trabajo se encuentra en este nivel puede obtener entre 0 puntos y 5 puntos</b></p>
<p><b>Segundo criterio de evaluación:</b></p> <p>Aportes en el foro</p> <p><b>Este criterio representa 40 puntos del total de 100 puntos de la actividad.</b></p>	<p><b>Nivel alto:</b> Los aportes en el foro poseen una relación directa con la temática de desafío de las telecomunicaciones <b>Si su trabajo se encuentra en este nivel puede obtener entre 20 puntos y 40 puntos</b></p> <p><b>Nivel Medio:</b> Los aportes en el foro poseen parcialmente una relación directa con la temática de desafío de las telecomunicaciones. <b>Si su trabajo se encuentra en este nivel puede obtener entre 6 puntos y 20 puntos</b></p> <p><b>Nivel bajo:</b> Los aportes en el foro no poseen una relación directa con la temática de desafío de las telecomunicaciones <b>Si su trabajo se encuentra en este nivel puede obtener entre 0 puntos y 5 puntos</b></p>
<p><b>Tercer criterio de evaluación:</b></p> <p>Participación en el foro colaborativo</p>	<p><b>Nivel alto:</b> Ofrece comentarios que son significativos en el foro sobre los desafíos de las telecomunicaciones. <b>Si su trabajo se encuentra en este nivel puede obtener entre 16 puntos y 20 puntos</b></p>



## Caracterización de Las Redes de Telecomunicaciones

<p><b>Este criterio representa 20 puntos del total de 100 puntos de la actividad</b></p>	<p><b>Nivel Medio:</b> Ofrece comentarios poco significativos en el foro. <b>Si su trabajo se encuentra en este nivel puede obtener entre 6 puntos y 15 puntos</b></p> <p><b>Nivel bajo:</b> Ofrece comentarios que no son significativos en el foro o No participa de forma activa y significativa de acuerdo a las actividades solicitadas. <b>Si su trabajo se encuentra en este nivel puede obtener entre 0 puntos y 5 puntos</b></p>
<p><b>Cuarto criterio de evaluación:</b></p> <p>Coherencia argumentativa</p> <p><b>Este criterio representa 20 puntos del total de 100 puntos de la actividad</b></p>	<p><b>Nivel alto:</b> La información utilizada para enriquecer o aportar en el foro coherente con el material de aprendizaje y las temáticas abordadas. <b>Si su trabajo se encuentra en este nivel puede obtener entre 16 puntos y 20 puntos</b></p> <p><b>Nivel Medio:</b> La información utilizada para enriquecer o aportar en el foro es poco coherente con el material de aprendizaje y las temáticas abordadas. <b>Si su trabajo se encuentra en este nivel puede obtener entre 6 puntos y 15 puntos</b></p> <p><b>Nivel bajo:</b> La información utilizada para enriquecer o aportar en el foro sobre los desafíos de las telecomunicaciones no es coherente con el material de aprendizaje y las temáticas abordadas. <b>Si su trabajo se encuentra en este nivel puede obtener entre 0 puntos y 4 puntos</b></p>