

## GUÍA DE APRENDIZAJE N° 3

**Competencia:** Demuestra conocimientos teóricos-prácticos del campo de la informática que lo habilitan para desenvolverse como profesionales e investigadores en ciencia computacional, competentes e íntegros con responsabilidad social, capaces de resolver problemas computacionales en diferentes ámbitos de la sociedad, con calidad y rigor científico para lograr el desarrollo sostenible de la región y del país.

**Capacidad:** Maneja e integra cuatro habilidades básicas: abstracción, pensamiento sistémico, experimentación y trabajo en equipo.

Resultado de aprendizaje	Contenidos	Producto académico
Identifica los diferentes niveles del modelo OSI y su importancia en la transmisión de datos.	<b>Fundamentos de comunicación.</b> <b>Teoría:</b> ✓ El modelo OSI. <b>Práctica:</b> Funcionalidad del modelo OSI. <b>Laboratorio:</b> Reconocimiento del entorno de trabajo de Packet Tracer.	Portafolio digital.

SECUENCIA DE ACTIVIDADES	
<b>INICIO</b>	<b>1.- Presentación docente</b> Únete a la videollamada haciendo clic en el siguiente enlace:  ID de la reunión <a href="https://meet.google.com/mop-gyin-qmj">meet.google.com/mop-gyin-qmj</a> Números de teléfono (US) <a href="tel:+15087314072">+1 508-731-4072</a> PIN: 266 662 543#  Día miércoles 02 de diciembre del 2020 Hora: 11:00 a.m. – 12:00 m.
<b>DESARROLLO</b>	<b>2.- Temática.</b> <b>Teoría:</b>

	<p>Exposición del docente (videoconferencia)</p> <p><b>Práctica:</b></p> <p>Diseñar una red física</p> <p><b>Laboratorio:</b></p> <p>✓ Reconocimiento de los componentes utilizados para la transmisión de datos.</p>
<b>CIERRE</b>	<p><b>3.- Tarea.</b></p> <p>Describir cada uno de los protocolos que funcionan en cada una de las capas del modelo OSI. Organizar el informe teniendo en cuenta la rúbrica de calificación propuesta para este caso.</p>

**ANEXO.**

### **TAREA 3**

**Instrucción:** realizar la lectura del tema descrito en la tarea y redacte el informe requerido, tenga en cuenta para su calificación los criterios de la rúbrica destinada para este tema.

culminado el trabajo debes subirlo a la plataforma con el título “Solución tarea 3 – Apellidos y nombres” (con tus apellidos y nombres respectivos) en formato PDF

Tener en cuenta el plazo máximo de entrega del trabajo es:

- ✓ **Día:** domingo 06 de diciembre del 2020
- ✓ **Hora:** 11:59 p.m.

Si el trabajo es entregado fuera del límite de tiempo establecido, este será calificado teniendo en cuenta la mínima nota alcanzada por los alumnos que presentaron sus trabajos oportunamente.