



REPÚBLICA DE PANAMÁ

— GOBIERNO NACIONAL —

PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA TRIMESTRAL

DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN

C.E.BILINGUE VALLE RISCÓ



ASIGNATURA: REDES DE COMPUTADORA

PERÍODO ESCOLAR: 2023

GRADO: 11° **GRUPOS:** D, C

SEMANAS LABORABLES: 14

DOCENTE: TANIA SOBENIS

FECHA: 20 DE JUNIO AL 09 DE SEP 2023

TRIMESTRE: SEGUNDO

HORAS SEMANALES: 4

✓ **AREAS:** TECNOLOGÍA DE TRANSMISIÓN DE DATOS

✓ **OBJETIVOS GENERALES**

- o Define el concepto de transmisión de datos, valorando la importancia que tiene en el intercambio de información, en las tareas diarias de una red de computadoras.
- o Identifica los diversos tipos de conexión de red, reconociendo la importancia de estos, para seleccionar la alternativa más apropiada para la red de computadoras.
- o Analiza las características, simuladores y diferencias de cada tipo de tecnología de transmisión de datos, de forma correcta, valorando sus bondades para permitir la administración de una red de computadoras.

CONTENIDOS			COMPETENCIAS	INDICADORES DE LOGROS
CONCEPTUALES	PROCEDIMENTALES (Habilidades)	ACTITUDINALES (Valores)		
<p>TECNOLOGÍAS DE TRANSMISIÓN DE DATOS.</p> <p>1. Definición del concepto de transmisión de datos.</p> <p>2. Tipos de conexiones de red.</p> <ul style="list-style-type: none">  Inalámbricas  Cableadas  Satelital <p>3. Tecnologías de transmisión de datos:</p> <ul style="list-style-type: none">  Dial-Up  RDSI 	<p>Explicación y debate de la transmisión de los datos en una red de computadoras.</p> <p>-Identificación de los diversos tipos de conexión de red y su función.</p>	<p>-Toma conciencia de que es la transmisión de datos en una red de computadora.</p> <p>-Se interesa por identificar los tipos de conexión de red que existen.</p> <p>-Interioriza las diferencias de las tecnologías de transmisión de datos en una red.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Comunicación oral y escrita <input type="checkbox"/> Tratamiento de la información <input type="checkbox"/> Competencia digital. <input type="checkbox"/> Conocimiento y la interacción con el mundo físico <input type="checkbox"/> Trabajo colaborativo <input type="checkbox"/> Empleo correcto de las 	<p>-Expresa de forma verbal y clara, lo que comprende por transmisión de datos, en una red de computadoras.</p> <p>-Identifica, sin dificultad, en un área determinada una red inalámbrica o una cableada y comenta las ventajas y desventajas de cada una.</p> <p>-Expone las diferencias</p>

<ul style="list-style-type: none">  XDSL  ATM  FRAME RELAY  Wi-Fi  WiMax  MPLS  VSAT  BLUETOOT <p>4. Nuevas tecnologías en la transmisión de datos.</p>	<p>-Análisis y comparación de las diferentes tecnologías de transmisión de datos en una red de computadora.</p>		<p>normas de ortografía y gramática.</p>	<p>de las tecnologías de transmisión de datos, de forma verbal y clara, haciendo uso de Spicynodes.</p>
---	---	--	--	---

METODOLOGIA / TECNICAS: LLUVIAS DE IDEAS, ESTUDIO DE CASOS, MAPAS CONCEPTUALES, MAPA MENTAL, CUADRO COMPARATIVO, EXPOSICIÓN DIALOGADA Y ELABORACION DE PROYECTOS , MURALES, PORTAFOLIOS DE EVIDENCIAS, INVESTIGACIÓN, VOCABULARIOS, TALLERES, PRACTICAS Y PROYECTOS, PRUEBAS FORMATIVA, PRUEBAS SUMATIVAS.

ACTIVIDADES DE EVALUACION:

- Discute grupalmente los aspectos más sobresalientes del video y su relación con el tema desarrollado.
- Elabora trabajos escritos (portafolios de evidencias, mapas conceptuales, cuadro comparativos, vocabularios, talleres, pruebas, mapa mental) con los resultados de las investigaciones y los materiales suministrados por el docente.
- Expone grupalmente los resultados de las investigaciones ante los compañeros y docente.
- Participa activamente en las lluvias de ideas y exposición dialogada.

ASIGNATURAS CORRELACIONADAS:

BIBLIOGRAFIA:

- ⌘ Gonzalo Ferreira Cortés. **Informática Paso a Paso**. Editorial Alfaomega 2011.
- ⌘ Carlos Alcócer García / **Redes de computadoras**. Libro Electrónico. Infolink, 2000.
- ⌘ Andrew S. Tanenbaum / **Redes de Computadoras** - 3ra. EDICION.
- ⌘ BUSTAMANTE MIRAYO, Antonio. **Virus y antivirus: concepto, historia y más.**
<http://www.tecnobot.com/2007/07/07/virus-y-antivirus-concepto-historia-y-mas/>. Publicado: 07/07/2007
- ⌘ Casas Castellanos, Ricardo; Cortés, Gonzalo. Informática **Activa 1.** Editorial AlfaOmega. 3ra edición 2006.
- ⌘ Casas Castellanos, Ricardo; Cortés, Gonzalo. Informática **Activa 2.** Editorial AlfaOmega. 3ra edición 2006.
- ⌘ Catalinas Enrique Quero; García Román Agustín **Mantenimiento de Portales de la Información.** Editorial Thompson.2007.