

SOLICITUD DE COBERTURA POR ANEXO V – EMERGENCIA

CARRERA: Tecnicatura Superior en Análisis, desarrollo y programación de aplicaciones

CURSO: 3°

ESPACIO CURRICULAR: Teleinformática

CANTIDAD DE MÓDULOS: 2 módulos

SITUACION DE REVISTA: Suplente

TURNO: Vespertino

HORARIO: Miércoles de 18 a 20 horas

LICENCIA DESDE: 26/06/2025

CODIGO PID: IF2 – E.C

CONTENIDOS:

Expectativas de Logro

- Dominio de técnicas de interconexión de sistemas.
- Caracterización de los sistemas de interconexión disponible.
- Valoración de los sistemas de interconexión disponible que fueron seleccionados.

Contenidos

Redes de transmisión de datos y sistemas distribuidos. Clasificación de redes: WAN-LAN. Razones que justifican el empleo de una red. Topologías físicas y lógicas. Ejemplo de red Wan: Frame Relay. Modelos de capas OSI. Elementos. Protocolo. Servicio. Arquitectura. Orientación a la conexión y no orientado a la conexión. Nivel físico. Medios: Conceptos de codificación. Medios: magnéticos, par trenzado, coaxiales, fibra óptica. Transmisión inalámbrica. Modems y repetidores. Capa de enlace. Problemática a resolver en este nivel. Control de enlace, flujo, error. Subcapa de acceso al medio. Capa de enlace en redes LAN. Fundamentos, modelos clásicos de acceso al medio. Protocolos IEEE 802.2, 802.3 y mejoras, 802.5. Puentes transparentes. Capa de red. Algoritmos de ruteo: distance vector y link state routing. Capa de transporte. Fundamentos. Modelos orientados y no orientados a la conexión. Ejemplo de pila de protocolos TCP/IP. Descripción general. Principales protocolos de red, transporte y aplicación. Conceptos de intermnetworking

Perfil Docente:

Profesor de Informática. Licenciado en Sistemas de Información. Analista de Sistemas. Técnico Superior en Análisis de Sistemas.