



Programa anual de instalación y administración de redes locales 7º "B"

Prof.: Sosa Jorge Antonio

Ciclo lectivo 2018

EJE TRANSVERSAL INSTITUCIONAL: CONVIVENCIA

Justificación: "En el contexto actual, la escuela necesita trabajar la construcción procesual de un conjunto de acuerdos sobre los que asiente la inclusión, no como una puerta cerrada para que nadie salga, sino como una forma dinámica de actuar, para que todos encuentren su lugar y reciban un mensaje pedagógico desde el respeto y la convivencia ante normas consensuadas. Esto implica generar con el conjunto de actores, una posibilidad de trabajo colectivo que tienda al reconocimiento y a la resolución de los conflictos cotidianos. Buscar el compromiso y la continuidad en la implementación de las pautas y acuerdos establecidos para el desarrollo de una buena convivencia escolar. (Res. 1338)

EJE TRANSVERSAL INSTITUCIONAL: PROGRAMA NACIONAL DE EDUCACIÓN SEXUAL INTEGRAL

Justificación: "brindar información precisa, científica y adecuada a cada etapa del desarrollo; fomentando el cuidado, el respeto y la responsabilidad. Valorar los sentimientos, la comunicación y el amor. Poder elegir en libertad, sin presiones y promover una visión positiva de la sexualidad, en toda su complejidad. (Res. 26.150)

EJE I : REDES LOCALES:



Definición de red. Elementos. Ventajas de trabajar en red. Tipos de redes. Arquitectura de Red. Ethernet. Modelo OSI, Modelo TCP/IP Medios de conexión de redes. Hardware de Red: estaciones de trabajo, cableado, Características y protocolos. Medios de transmisión. Sistemas operativos de redes. Elementos de administración de redes informáticas. Seguridad informática en redes.

EJE II : TRANSMISION DE SEÑALES

Modelo de Shannon, medios, concepto de ruido. Soportes físicos para el transporte de señales. Digitalización de señales. Conexión entre computadoras a través de puertos de comunicación. Teoría de la información. Codificación: redundancia para la detección y corrección y corrección de errores. Transmisión directa de datos entre dos computadoras cercanas.

BIBLIOGRAFÍA (para el docente y alumno)

- & Apuntes propios Elaborados por el Docente.
- & Curso Teórico y Practico Profesional de Redes – Pablo Katcheroff – MP Ediciones.
- & Curso Visual y Practico de Administrador de Redes – Pablo Katcheroff y otros.– MP Ediciones.
- & Introducción a las Redes (Fundamentos Teóricos) – Ariel Corea – Gradi Editorial.
- & Redes de Computadoras – Andrew S. Tanenmbaun – 4ta edición – Pearson / Prentice Hall



Instalación y Administración de redes Locales 7ºB Prof. Sosa J. Antonio IPEAYT N° 186
Cap. Castagnari – CUE 140153800 – Ministerio de Educación de la Provincia de
Córdoba. Bajo Licencia Creative Commons BY-SA 2.5 AR (2018). Reconocimiento –
Compartir Igual: este material puede ser copiado y redistribuido en cualquier medio o
formato, también transformarlo y crear uno nuevo, utilizando la misma licencia (CC BY-
SA 2.5 AR) <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5/ar/>

