



Programa anual de Mantenimiento de Hardware Monousuario y Software 7° "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. EVOLUCIÓN HISTÓRICA DEL HARDWARE:



Generaciones de computadoras. Principales arquitecturas de computadoras. Arquitectura de Harvard. Arquitectura de Von Neuman: funciones, estructura básica, cuello de botella de Von Neuman. Hardware de computadora: Memoria: tipos, Placa madre: especificaciones básicas, Entrada/Salida: tipos de periféricos, puertos de conexión, Buses: datos, direcciones, control. Fuente de alimentación: tipos, voltajes. Gabinete: tipos, evolución, elementos internos y externos.

EJE II. DIAGNOSTICO DE FALLAS:

Introducción a los problemas de las PC. Tipos de fallas: inestabilidad, incompatibilidad, intermitencia, falta de requerimientos. Procedimientos para la detección de fallas: Problemas de encendido, Fallas en discos duros, Herramientas de trabajo. Medidas de seguridad. Mantenimiento preventivo.

EJE III. MERCADO DE EQUIPOS Y COMPONENTES ELECTRÓNICOS:

Fuentes de información y provisión. Equipos y componentes usuales. Costo y prestaciones de los equipos existentes en el mercado actual..

EJE IV. TENDENCIAS TECNOLÓGICAS ACTUALES

Arquitectura de productos nuevos y anunciados.

EJE V. ELEMENTOS DE ADMINISTRACIÓN DEL TRABAJO

Planificación de actividades. Ensayos para realizar el diagnóstico de problemas y verificación de la corrección de los resultados.



EJE VI. EVOLUCIÓN DE AMBIENTES DE SOFTWARE

Operación centralizada mono y multiusuario, operación distribuida y multiprocesamiento

EJE VII. INSTALACIÓN DE SOFTWARE

Instalación de software en diferentes condiciones de equipamiento. Diagnóstico de problemas de software.

EJE VIII. TENDENCIAS ACTUALES EN AMBIENTES DE SOFTWARE:

Ambientes de software: tendencias actuales, versiones nuevas, requerimientos.

BIBLIOGRAFÍA (para el docente y alumno)

- & Apuntes propios Elaborados por el Docente.
- & Curso Teórico y Práctico Reparación de PC – USERS , Varios Autores – MP Ediciones.
- & Curso Visual y Practico Técnico de PC – Trivieri / Richarte – Ediciones RedUSERS.
- & Reparación de Componentes – Andrés Fiorotto – MP Ediciones.
- & Servicio Técnico de Notebooks – Gilberto González Rodríguez -- Ediciones RedUSERS



sa/2.5/ar/

Mantenimiento de Hardware Monousuario y Software 7°B 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-](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5/ar/)

