

Institución Educativa: Colegio de la UNLPam

Año Lectivo: 2016

Espacio Curricular: Educación Tecnológica.

Año de escolaridad: 3º I

Profesores: María Belén ALCALA; Sebastián CAVALLERO

Programa de Examen

Objetivos:

- Adquirir nociones avanzadas de los tipos de software. Sus ventajas y desventajas.
- Poder decidir qué tipo de software utilizar para resolver situaciones cotidianas.
- Adquirir nociones de los diferentes tipos de redes.
- Adquirir conceptos avanzados de cómo realizar una buena presentación multimedia.
- Adquirir nociones básicas de manipulación de una planilla de cálculo y obtenga resultados para el análisis.
- Conocer y utilizar las herramientas que nos proporcionan las tecnologías de la información y la comunicación para poder seleccionar, procesar, almacenar y transmitir la información.
- Utilizar las tecnologías para resolver diferentes situaciones problemáticas.

Contenidos Conceptuales

Unidad 1: La Computadora Software

- Software: ¿Qué es y como funciona? Clasificación del Software: Software de Base, de Aplicación y de desarrollo. Búsqueda de Archivos y Equipos. Software libre, licenciado (pago) y gratuito.

Unidad 2: Redes

- ¿Qué es una red? Forma y alcance de las comunicaciones entre computadoras. Tipos de redes según su extensión y su funcionalidad. Equipamiento necesario para la conexión de equipos.
- Seguridad y resguardo de la información cuando se utiliza una red. Beneficios y dificultades al estar conectados.

Unidad 3: Presentaciones Multimedia

- Confección y presentación de diapositivas: Configuración de la acción. Personalizar animación. Transiciones y efectos. Hipervínculo. Índices. Insertar audio y video.

Unidad 4: Planilla de Cálculo

- Introducción al ambiente de trabajo. Conceptos de libro, hoja, celdas, rango, filas y columnas. Formato de celda y tipos de dato. Fórmulas y Funciones. Funciones: Promedio, Suma, Max, Min, Si, Contar, Contara, Contar.Si y Sumar.Si

Criterios de Evaluación

La acreditación de la materia estará dada a partir de lo siguiente:

- Aprobación de evaluación escrita, oral y/o en computadora.

Bibliografía

- **Material de la cátedra se encuentra publicado en la plataforma de Moodle dónde se encuentra cada Unidad con su correspondiente material de lectura y los prácticos a resolver.**