

## PROGRAMA DE EXAMEN



Colegio Dr. B. A. Houssay Educación Secundaria

CICLO LECTIVO: 2023

DOCENTE: Noelia Priscila Agüero

CURSO: 6to A

ESPACIO CURRICULAR: Tecnología de la Información y la Comunicación

### **EJE 1: Introducción a la TIC, Conceptos Generales.**

- Definición de Computadora.
- Tipos de datos e información.
- Herramientas utilizadas para el procesamiento y el almacenamiento de datos.
- Concepto de Hardware.
- Componentes de una computadora.
- Unidad de Control. CPU.
- Memorias. Tipos de Memoria.
- Periféricos.
- Medios de almacenamiento.
- Concepto de Software. Clasificación de Software.
- Código Binario.

### **EJE 2: Cmaps Tools.**

- Acerca de Cmaps Tools. Aplicación del software. Descarga e instalación del software.
- Descripción del entorno de trabajo.
- Crear un cmaps.
- Adicionar un concepto. Relacionar conceptos. Líneas de enlace.
- Formato de los objetos.
- Insertar recursos: imágenes, links y videos.
- Diseño de mapas conceptuales con Cmaps.
- Exportar a archivo de imagen.

### **EJE 3: Redes e Internet**

- Concepto de redes informáticas. Objetivos.
- Ventajas y Desventajas de uso de red Tipos de redes.
- Clasificación de redes según su extensión.
- Medios de conexión en la red.
- Topología Lógica. Topología Física. Clasificación de redes según su Topología Física.
- Internet. Navegadores. Servicios de Internet: E- mail, Chat, Video Conferencias, Búsquedas, Transferencias de Archivos

### **EJE 4: Sistemas Operativos. Windows 7.**

- Historia.
- Escritorio. Elementos que lo componen. Acceso directo.
- Ventana. Partes de una ventana.
- Menú Inicio. Elementos que lo componen.
- Explorador de Windows. Manipulación de archivos. Creación de carpetas.
- Formateo de discos.
- Propiedades del Explorador.
- Accesorios.
- Herramientas del sistema. Uso de las funciones más importantes.

### **EJE 5: Software Matemático - Geogebra**

- Introducción en el uso del software Geogebra.
- Vistas Múltiples de los Objetos Matemáticos.
- La Caja de Diálogo de Propiedades.
- Herramientas de construcción. Representación de puntos. Trazos y edición de funciones básicas y complejas.
- Construcción de polígonos.
- Construcción de circunferencias.
- Entrada de comandos. Deslizadores. Copia de modelos.

## **EJE 6: Planilla de Cálculo - Excel 2007**

- Concepto de Planilla de Cálculo.
- Descripción de celdas. Rango de celdas.
- Menú Archivo. Concepto de Libro y Hojas.
- Barra Estándar. Funciones que la componen.
- Menú Edición: Relleno de celdas.
- Copia y Eliminación de hojas.
- Menú Insertar: Agregar celdas.
- Funciones. Gráficos. Imágenes.
- Menú Formato: Formato de celda, hoja. Estilo.
- Menú Herramientas. Ortografía. Autocorrección.
- Menú Datos: Ordenar, Filtro, Formulario, Subtotales. Función Si, Contar, Máximo, Mínimo, Promedio.

## **EJE 7: Procesador de Textos - Word 2007**

- Concepto de procesador de textos.
- Ventanas de trabajo: elementos que la componen.
- Barra Estándar.
- Funciones que la componen.
- Menú Archivo: manipulación de archivos de documentos.
- Menú Edición: textos, párrafos.
- Visualización de elementos del Menú Ver.
- Insertar objetos, imágenes.
- Menú Formato: Fuente. Párrafo. Fondo.
- Menú Herramientas: Ortografía. Autocorrección.
- Menú Tablas: dibujar tabla. Insertar tabla. Insertar índice.

## **EJE 8: Ciberacoso**

- Pishing.
- Ciberacoso.

- Cyberbullying.
- Grooming.
- Sexting. ¿Qué es?. Formas de Prevención.
- Contactos de asistencia. Afecciones en los damnificados.

### **EJE 9: Audio Digital - Audacity**

- Instalación y Configuración. Descripción.
- Reglas de Audacity. Configuración.
- Grabar la voz. Guardar Archivo Grabado.
- Importación De Audio y Reproducción. Preferencias.
- Importar un Archivo de Audio.
- Reproducción. Edición: Cortar, Copiar, Pegar.

### **EJE 10: Videos – Movie Maker – Windows Movie Maker**

- Preparación del material.
- Tipos de archivo que se pueden importar en Movie Maker.
- Descripción del entorno de trabajo: Barra de menús y barra de herramientas, Tareas de película, Colección, Monitor y Pistas.
- Colocar efectos a la película.
- Agregar transiciones a la película. Grabar el video.

### **EJE 11: Presentaciones - Power Point 2007**

- Concepto de Presentaciones.
- Crear, guardar y abrir presentaciones. Diseñar una presentación en blanco.
- Utilizar Plantillas. Crear, copiar y eliminar una diapositiva.
- Agregar texto y aplicarle formato en una diapositiva.
- Agregar autoformas, líneas.
- Agregar efectos especiales en textos. Insertar una imagen, tabla, gráfico, sonido y video. Insertar hipervínculos.
- Crear diapositivas animadas.

## CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- Realiza búsquedas avanzadas de contenidos en la web.
- Selecciona y realiza la Lectura crítica de bibliografía de la web.
- Investiga en la web los diferentes temas planteados.
- Produce y expone los contenidos aprendidos, en individual y / o forma grupal.
- Resuelve situaciones problemáticas de la vida real, mediante la aplicación de software.
- Selecciona, organiza, interpreta y traduce información en esquemas, cuadros y mapas conceptuales a fin de facilitar el estudio, la comprensión e integración de los temas.
- Aplica convenientemente las herramientas de cada software.
- Diseña afiches: integra, relaciona y comunica temas, en la exposición oral.
- Diseña material digital audiovisual.
- Entiende el ciberespacio como ámbito de socialización y se concientiza de los riesgos que implica el uso del mismo.
- Crea y comunica solo o en colaboración con otros, a través de múltiples lenguajes de representación, incluyendo imágenes, textos, sonidos.
- Se apropia de las TIC como medios para construir espacios de imaginación y fantasía.
- Asume una actitud ética en relación con el uso y desarrollo de la tecnología.

## BIBLIOGRAFIA DEL ALUMNO:

Computación a (En Biblioteca del Colegio)

En Internet:

[www.educ.ar](http://www.educ.ar)

[www.aulaclic.es](http://www.aulaclic.es)

<http://coleccion.educ.ar/coleccion/CD26/datos/recursos/cmptools.pdf>

<http://cmap.ihmc.us/docs/aprende.php>

<http://www.monografias.com/trabajos30/conceptos-redes/conceptos-redes.shtml>

<https://code.google.com/p/audacity/downloads/detail?name=audacity-manual->

2.0.5.zip&can=1&q=

<http://es.scribd.com/doc/3457346/manual-movie-maker>

[http://toolteca.files.wordpress.com/2011/03/manual\\_movie\\_maker.pdf](http://toolteca.files.wordpress.com/2011/03/manual_movie_maker.pdf)

<https://es.wordpress.com/>

<http://ticseneducacion.jimdo.com/consultas/movie-maker/> [www.educ.ar](http://www.educ.ar)

<http://nuestraescuela.educacion.gov.ar/>

¿Qué es el phishing y cómo se previene?

¿Qué es el phishing?

¿Qué es el ciberacoso?

Tipos de ciberacoso

Grooming Argentina

¿Qué es el Grooming?