# Colegio San Ladislao

PROGRAMA DE EXAMEN

INFORMÁTICA CICLO LECTIVO 2017

*Profesora*: Sandra Versaci *CURSO*: 3º AÑO

**EXPECTATIVAS DE LOGRO:**

* Reconocer el funcionamiento de una computadora y el proceso de transformación que sufre la información en ella.
* Utilizar con destreza software para la compresión y descompresión de archivos
* Dominar los conceptos de hardware y software inherentes a su tarea.
* Comprender la importancia de proteger los datos del sistema.
* Desempeñarse hábilmente en el manejo del sistema operativo.
* Reconocer la importancia de los avances tecnológicos en materia de comunicación: (Internet, redes sociales) y los problemas que conllevan (virus, delitos informáticos)
* Dominar el manejo de los servicios que ofrece la red, tales como buscadores, correo electrónico y redes sociales entre otros
* Desempeñarse con habilidad en el uso de Internet, tanto en lo que respecta a la búsqueda de información como en la evaluación crítica de los resultados obtenidos.
* Dominar las herramientas informáticas que le permitan representar situaciones problemáticas mediante el empleo de planilla de cálculo
* Aplicar hábilmente formato a los datos de la planilla.
* Adquirir destreza en la utilización de fórmulas y funciones.
* Utilizar adecuadamente los gráficos para la representación de los datos.
* Adquirir destreza en el manejo de herramientas informáticas para la el diseño de animaciones y páginas web.

**Bibliografía: Cuadernillo de Informática**

* Puede consultarlo en la biblioteca del colegio en caso de que el alumno no lo tenga o en la red Edmodo con la que nos comunicamos durante el año.

**Consideraciones:**

* Se evaluarán sólo las unidades indicadas por ser las otras inherentes a las mismas
* Para la aprobación de la materia, el alumno deberá responder satisfactoriamente como mínimo al 60% de los ítems teóricos y al 60% de los ítems prácticos. Los porcentajes no son intercambiables.

**Unidad 1: El equipo y la información (teórico)**

* Compresión y descompresión de archivos
* Virus y antivirus
* Tipos de virus
* Acciones
* Prevención

**Unidad 2: Planilla de cálculo (práctico)**

* Administración de archivos: abrir, guardar, cerrar, salir.
* Operaciones con filas, columnas y hojas de cálculo: insertar, eliminar, modificar, mostrar y ocultar.
* Formato de las celdas: numérico, texto, fecha, moneda, porcentaje.
* Alineación, orientación y control del texto.
* Propiedades de la fuente
* Definir bordes, sombreados y tramas. Aplicar autoformato
* Funciones y fórmulas: uso de operadores matemáticos, comparativos y de texto.
* Uso de referencias relativas y absolutas.
* Funciones matemáticas: suma, sumar.si
* Funciones estadísticas: contar, contar.blanco,contar.si, contara, min, max, promedio.
* Funciones lógicas
* Cálculos con fechas
* Configuración de página para la impresión.
* Creación, edición y modificación de gráficos.
* Revisión ortográfica.
* Rellenado de series y listas.

**Unidad 3: Diseño web (teórico)**

* Flash 8: Entorno de trabajo.
* Herramientas y paneles
* Línea de tiempo.
* Capas.
* Símbolos.
* Interpolación de movimiento, forma, rotación.
* Botoneras.

**Unidad 4: Internet (teórico)**

* Concepto de red. Tipos de conexión
* Servicios: Foros, Campus virtual, blog, wikis.
* La comunicación en Internet: web 2.0 y redes sociales