# Colegio San Ladislao

PROGRAMA DE EXAMEN

INFORMÁTICA CICLO LECTIVO 2019

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

**EXPECTATIVAS DE LOGRO:**

* Reconocer la utilidad del 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 frente a los ataques informàticos
* 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 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.
* Reconocer y explicar las herramientas informáticas para la el diseño de animaciones y páginas web.
* Dominar los conceptos básicos del programa utilizado para animaciones

**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.

**Criterios de evaluación durante el ciclo lectivo**

Todas las unidades serán evaluadas en forma sumativa y formativa

Para la evaluación sumativa se tendrán en cuenta:

* Evaluaciones individuales, teóricas y prácticas, en forma escrita y en PC.
* Presentación de trabajos prácticos grupales e individuales en tiempo y forma.
* Exposición grupal e individual.

Para la evaluación formativa se considerará, como base de la nota de desempeño:

* Participación en clase y en proyectos institucionales.
* Desarrollo y cumplimiento de tareas en tiempo y forma.
* Valoración y responsabilidad manifestada por el alumno ante la asignatura y el cuidado de los materiales de la sala.
* Asistencia y presentación de materiales de trabajo (cuadernillo)
* Observación directa de los progresos individuales en la tarea diaria.

**Unidad 1: 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 2: Diseño web (teórico)**

* Flash 8: Entorno de trabajo.
* Herramientas y paneles
* Línea de tiempo.
* Capas.
* Símbolos.
* Interpolación de movimiento, forma, rotación.
* **Unidad 3: Programaciòn (teórico)**
* Concepto de algoritmo
* Introducción al programa
* Diseño de Interfaz grafica
* Programación por bloques
* Uso de variables