

PROGRAMA DE EXAMEN

Establecimiento: Instituto Dr. Carlos Pellegrini

Espacio Curricular: Tecnología 2

Curso: 3ro A-B-C

Profesores: Ing. Guillermo Alvarez – Prof. Ferrari Marcos David – Ing. Herrera German

Año: 2025

Contenidos Conceptuales

Ejes Temáticos N°1

Programa Raptor Raptor: entorno y primeros pasos – Estructuras – Sentencias – Símbolos – Comandos Básicos Entrada (Input); Proceso (Assignment); Salida (Output) – Comandos de Control – Programación Estructurada Secuencia; Selección y Ciclo Estructura de Control Selección Símbolo de Selección (Selection) Estructura de Control Ciclos Símbolo de ciclo (Loop) – Ciclo con contador

Ejes Temáticos N°2

Excel: entorno y primeros pasos – las vistas – trabajar con hoja de cálculos – insertar, seleccionar, mover y eliminar filas y columnas. - Movimiento rápido en la hoja - Conceptos de Hoja de cálculo - Movimiento rápido en el libro - Introducir datos - Modificar datos - Tipos de datos - Errores en los datos - Tipos de datos. - Fuente - Alineación – Bordes – Rellenos - Estilos predefinidos - Copia rápida de formato - Formato de los valores numéricos - Crear estilos de celda predefinidos. - Diferentes formas de cambiar un formato numérico - Definir formatos numéricos - Selección de celdas - Añadir a una selección - Ampliar o reducir una selección - Mover celdas utilizando el ratón - Borrar celdas - Eliminar filas duplicadas - La validación de datos - Ordenar datos - Buscar y reemplazar datos

Ejes Temáticos N°3: Fundamentos de C++

Introducción a C++: sintaxis básica, tipos de datos, operadores y expresiones.
Estructuras de control en C++: condicionales (if, else if, else), bucles (while, do-while, for).