

PROGRAMA DE EXAMEN

Establecimiento: Instituto Dr. Carlos Pellegrini.

Espacio Curricular: Tecnología.

Curso: 3° año B.

Docente: Marcos David Ferrari

Eje N°1: Introducción a la programación y fundamentos de C++

Introducción a la programación y conceptos básicos. Algoritmos y Diagramas de Flujo.

Introducción a C: Visual Studio Community 2019, Creación de Proyecto, sintaxis básica.

Eje N°2: Tipos de Datos

Tipos de datos, operadores y expresiones.

Eje N°3: Estructuras de control en C++: Condicionales (if, else if, else), bucles (while, do-while, for).

Bibliografía:

Eje N°1: Introducción a la programación y fundamentos de C++

- "Programming: Principles and Practice Using C++" de Bjarne Stroustrup
- "Introduction to Computing and Programming in C++" de Y. Daniel Liang
- "C++ How to Program" de Paul y Harvey Deitel

Eje N°2: Tipos de Datos, Operadores y Expresiones

- "C++ Primer" de Stanley B. Lippman, Josée Lajoie y Barbara E. Moo
- "Effective C++" de Scott Meyers

Eje N°3: Estructuras de Control en C++

- "Beginning C++ Through Game Programming" de Michael Dawson
- "The C++ Standard Library" de Nicolai M. Josuttis