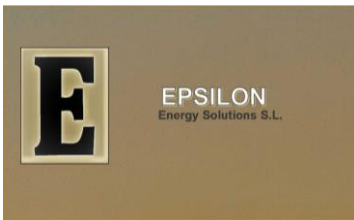




PROGRAMA DE PROGRAMACIÓN ELEMENTAL EN **LENGUAJE C++**

C++ es un lenguaje de programación que proviene de la extensión del lenguaje C para que pudiese manipular objetos. A pesar de ser un lenguaje con muchos años, su gran potencia lo convierte en uno de los lenguajes de programación más demandados en 2019.

- **PARTE-1:** Características y descarga del Software C++
- **PARTE-2:** Introducción - Entrada y salida :
- **PARTE-3:** Expresiones y Operadores
- **PARTE-4:** Condicionales (ejercicios)
- **PARTE-5:** Bucles y Ciclos
- **PARTE-6:** Bucles y Ciclos
- **PARTE-7:** Arreglos
- **PARTE-8:** Matrices o Tablas
- **PARTE-9:** Cadenas
- **PARTE-10:** Métodos de ordenamiento
- **PARTE-11:** Búsqueda
- **PARTE-12:** Estructuras



- **PARTE-12:** Funciones
- **PARTE-12:** Punteros

Cada parte tiene: explicación de comandos a través de videos, ejercicios y un Word de ayuda.

Aplicaciones y usos de C++

Las aplicaciones del lenguaje C++ son muy extensas. Podemos nombrar que navegadores WEB, Sistemas operativos, Bases de datos, bibliotecas, aplicaciones gráficas, nubes, videojuegos, compiladores, etc están escritos o tienen bastante de su estructura, programada C ++. Vamos a hablar de algunas de estas aplicaciones:

Bases de Datos: MySQL, una de las bases de datos más utilizadas está escrita en C++.

Navegadores WEB: Utilizan C++ porque necesitan rapidez a la hora de mostrar los resultados en pantalla.

Sistemas operativos: La columna principal tanto de Windows, como Linux o Mac OS, están escritas en C++. Su potencia y rapidez lo hace un lenguaje de programación ideal para programar un sistema operativo.

Compiladores: los compiladores de muchos lenguajes de programación están escritos en C++.

Videojuegos: C++ es utilizado aún en el mundo de los videojuegos, bien para programar motores gráficos o para alguna parte concreta del videojuego.

También tiene otras aplicaciones como en máquinas médicas, relojes inteligentes, etc. por su capacidad de estar cerca del lenguaje máquina que otros lenguajes de alto nivel.

Por todos estos usos y aplicaciones podemos concluir que la importancia del lenguaje C++ es muy grande y está presente en muchos sitios.