



Estructura del Lenguaje de Programación C++ (Nivel I)

Los lenguajes de programación son signos y formas de comunicación utilizados entre personas y máquinas para que estas últimas desarrollen procesos dentro de sí mismas. El lenguaje de programación C++ no es ajeno a esta definición ya que realiza este proceso dentro de la máquina pero basado en un lenguaje y plataforma específicos, aplicando el paradigma de la programación orientada a objetos.

Este programa de formación se enfoca en generar una primera aproximación con el lenguaje de programación mencionado. Se interactuará con las herramientas básicas del lenguaje, las estructuras, las técnicas de programación y la sintaxis del lenguaje C++.

El desarrollo del curso le permitirá al aprendiz fortalecer las bases técnicas y conceptuales de su perfil como programador de aplicaciones basadas en el lenguaje de programación C++.

Contenido

1. Elementos básicos del lenguaje.
 - 1.1. Componentes y tipos de datos.
 - 1.2. Declaración de Variables.
 - 1.3. Funciones definidas por el usuario.
 - 1.4. Función main.
2. Operaciones básicas.
 - 2.1. Instalando el compilador.
 - 2.2. Operaciones.
 - 2.3. Expresiones y funciones matemáticas.
3. Condiciones.
 - 3.1. Condiciones sencillas.



- 3.2. Condiciones anidadas.
- 3.3. Estatuto switch.
- 4. Repeticiones.
 - 4.1. Estatuto While.
 - 4.2. Estatuto do_while.
 - 4.3. Estatuto for.
 - 4.4. Ciclos infinitos.

Habilidades que Desarrolla

- Identificar los requerimientos de la aplicación software.
- Conocer los tipos de datos en C++.
- Crear las variables y realizar la declaración de funciones.
- Identificar la jerarquía de las operaciones aritméticas.
- Aplicar la sintaxis de las expresiones en C++.
- Utilizar diferentes tipos de decisiones, sencilla o anidadas.
- Utilizar diferentes tipos de ciclos de repetición.

Requisitos de Ingreso

Se requiere que el aprendiz tenga acceso a Internet y tecnología como un computador. Además, dominio de los elementos básicos relacionados con el manejo de herramientas informáticas y de comunicación: correo electrónico, software para ofimática, navegadores y software para vídeo conferencias.

Curso Corto Virtual | 40Horas



Así mismo, es importante que el aprendiz tenga agrado por la programación de sistemas informáticos y esté dispuesto a dar sus primeros pasos en el desarrollo del software con el lenguaje de programación C++, ampliando su razonamiento lógico, el cual será indispensable y lo llevará a terminar el curso con éxito.

Inscríbese aquí! 