

La programación no es un producto apto para todos los usuarios. No todo el mundo fabrica sus propios programas ni tiene la inquietud de saber cómo se hacen. Por esa razón, este curso está orientado especialmente a programadores que deseen abandonar su lenguaje de programación actual y cambiar, a personas que necesiten adentrarse en estos lenguajes de programación porque su actividad laboral así lo requiere, a estudiantes universitarios a los que se les exija su conocimiento y, en general, a cualquier persona interesada en el mundo de la programación.

Curso de **Microsoft Visual Java ++**

Visual J++ es una mejora del lenguaje de programación Java. Java es el lenguaje de programación por excelencia si hablamos de entornos gráficos, de la orientación a objetos y de Internet en sistemas como Windows, Linux o Mac. Un lenguaje de programación nos permite diseñar nuestras propias aplicaciones o crearlas a medida. Aunque la mayoría de aplicaciones existentes en el mercado realizan casi todos los procesos que necesita cualquier usuario, con Visual J++ podemos fabricar aquella prestación que no encontramos en ningún lugar. Visual J++ es una aplicación, con un entorno y unas herramientas concretas, que ayuda al programador a desarrollar fácilmente sus programas en Java y a obtener resultados profesionales.

Visual J++ no es un lenguaje orientado, solamente, a las páginas Web de Internet. Es un lenguaje de programación completo e independiente de la red que permite crear aplicaciones del tipo cliente-servidor, tan de moda en la actualidad. La implementación Java de Microsoft (J++) añade al lenguaje base facilidades para su utilización en los entornos típicos propiedad de la marca, sin abandonar en momento alguno la normativa estándar del lenguaje original propiedad de Sun.

Curso de **Microsoft Visual Basic**

Visual Basic es el lenguaje de programación por excelencia, si hablamos del entorno gráfico Windows. Un lenguaje de programación permite diseñar nuestras propias aplicaciones, adaptándolas a nuestras necesidades. Aunque la mayoría de aplicaciones existentes en el mercado cuentan con muchas opciones, Visual Basic es un lenguaje, con un entorno y unas herramientas concretas, que ayudan al programador a desarrollar fácilmente sus programas y obtener resultados profesionales inmediatos.

Curso de **Lenguaje C**

C es un lenguaje de programación relativamente minimalista. Uno de los objetivos de diseño de este lenguaje fue que sólo fueran necesarias unas pocas instrucciones en lenguaje máquina para traducir cada elemento del lenguaje, sin que hiciera falta un soporte intenso en tiempo de ejecución. Es muy posible escribir C a bajo nivel de abstracción; de hecho, C se usó como intermediario entre diferentes lenguajes.

En parte a causa de ser de relativamente bajo nivel y de tener un modesto conjunto de características, se pueden desarrollar compiladores de C fácilmente. En consecuencia, el lenguaje C está disponible en un amplio abanico de plataformas (seguramente más que cualquier otro lenguaje). Además, a pesar de su naturaleza de bajo nivel, el lenguaje se desarrolló para incentivar la programación independiente de la máquina. Un programa escrito cumpliendo los estándares e intentando que sea portátil puede compilarse en muchos computadores.

C se desarrolló originalmente (conjuntamente con el sistema operativo Unix, con el que ha estado asociado mucho tiempo) por programadores para programadores. Sin embargo, ha alcanzado una popularidad enorme, y se ha usado en contextos muy alejados de la programación de sistemas, para la que se diseñó originalmente.