

CURSO BÁSICO DE PROGRAMACIÓN LENGUAJE C DESDE CERO.

Objetivos

C es un lenguaje de programación con una amplia trayectoria e influencia histórica sobre otros lenguajes (C++, Java, C#, etc.). Este curso permite aprender los aspectos fundamentales de C y crear pequeños programas con este lenguaje. Esto será útil tanto para programar en C como para el estudio posterior de otros lenguajes de programación.

Destinatarios

Personas que quieran iniciarse en la programación de computadores o que ya estando iniciadas quieran conocer el lenguaje C. Es conveniente tener nociones básicas previas sobre pseudocódigo. Es recomendable haber realizado, o realizar al mismo tiempo, el curso "Bases de la programación nivel I" de aprenderaprogramar.com antes de seguir este curso.

Contenidos

- ✓ INTRODUCCIÓN: PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA FRENTE A ORIENTADA A OBJETOS.
- ✓ COMPILADOR Y ENTORNOS DE DESARROLLO C. DESCARGAR E INSTALAR CODE::BLOCKS.
- ✓ VARIABLES EN EL LENGUAJE C. TIPOS. ARRAYS, FORMACIONES O ARREGLOS.
- ✓ COMENTARIOS EN C. OPERADORES ARITMÉTICOS DE COMPARACIÓN Y LÓGICOS.
- ✓ PEDIR DATOS A USUARIO CON SCANF Y MOSTRAR MENSAJES CON PRINTF. CÓDIGOS ESCAPE.
- ✓ CONDICIONALES IF THEN ELSE CON C. CONSTANTES SIMBÓLICAS. MACROS. #DEFINE. SWITCH
- ✓ BUCLES EN C: FOR, WHILE, DO WHILE. CADENAS Y FUNCIONES PARA CADENAS EN C. SIZEOF.
- ✓ LEER Y GUARDAR DATOS EN ARCHIVOS. FINAL DE ARCHIVO. EOF Y FEOF.
- ✓ MODIFICACIÓN DEL FLUJO DE PROGRAMAS: EXIT, BREAK, CONTINUE. GOTO Y ETIQUETAS.
- ✓ FUNCIONES EN C. PARÁMETROS DE ENTRADA. LLAMADA. ARGUMENTOS. TRANSFERENCIA.

Duración

150 horas de dedicación efectiva, incluyendo lecturas, estudio y ejercicios.

Dirección, modalidades y certificados

El curso está dirigido por Mario Rodríguez Rancel, Jefe de Proyectos del portal web aprenderaprogramar.com. Se oferta bajo la modalidad web (gratuito).