

Curso de [C++ desde cero](#) para principiantes.

Este enlace lleva a una lista de reproducción en YouTube titulada "C++ Tutorial for Beginners" (Tutorial de C++ para principiantes). Esta lista de reproducción incluye una serie de videos educativos creados para ayudar a los nuevos programadores a aprender C++. Los videos están diseñados para cubrir desde los conceptos básicos hasta temas más avanzados, ofreciendo explicaciones claras y ejemplos prácticos para facilitar el aprendizaje.

Algunas de las características de la lista de reproducción podrían incluir:

- Introducción al lenguaje C++: Explicaciones sobre la instalación, configuración y primeros pasos con C++.
- Sintaxis básica: Fundamentos de la sintaxis de C++, como variables, operadores, estructuras de control (if, for, while), y funciones.
- Estructuras de datos: Enseñanza de conceptos como arreglos, vectores, listas y otros tipos de datos comunes en C++.
- Manejo de memoria: Explicaciones sobre punteros, referencias, y gestión dinámica de memoria.
- Programación orientada a objetos: Conceptos clave de la programación orientada a objetos en C++, como clases, objetos, herencia, polimorfismo y encapsulamiento.

Esta lista de reproducción puede ser una excelente opción para quienes buscan aprender C++ de una manera estructurada y visual.

***** [Curso C++](#)

Otro muy interesante curso, quizás el mejor de ellos, dedicado al aprendizaje de C++ desde los conceptos más básicos, hasta recursos avanzados. La lista de reproducción cuenta con más de doscientos videos, lo que lo convierte en uno de los recursos más completos en la materia.

[Funciones](#) con C++

Este otro enlace, dedicado a las funciones en C++, se encuentra dentro de otra lista de reproducción ideal como continuación de las anteriores. Está orientada a programadores que ya tienen conocimientos básicos de C++ y desean profundizar en temas más avanzados del lenguaje.

Programación orientada a objeto en C++ ([POO](#))

Este enlace lleva a un video que explica las nociones básicas de la programación orientada a objeto, orientado a C++. Este video corresponde a un completo curso de C++ que se describe como un "curso profesional de programación C++ desde cero ... en el que aprenderás a programar y construir tus programas utilizando el lenguaje de programación C++.", disponible pinchando [aquí](#), cuenta con muchos temas desarrollados, así como ejemplos de código muy amenos.

Constructores en C++

y constructores sobrecargados

En la programación orientada a objetos (POO), un constructor es un método especial que se utiliza para inicializar un objeto recién creado y asignarles valores iniciales a sus variables de instancia. En cuando a los constructores sobrecargados, nos encontramos que C++ permite especificar más de una función con el mismo nombre en el mismo ámbito (funciones sobrecargadas o sobrecargas). Éstas permiten proporcionar semántica diferente para una función, dependiendo de los tipos y el número de argumentos.

Referencias C++

<https://es.cppreference.com>

Esta página web es el sitio de referencia de C++ en español, hospedado en [cppreference.com](https://es.cppreference.com). Ofrece documentación detallada sobre el lenguaje de programación C++ y su biblioteca estándar, proporcionando acceso a una amplia gama de información sobre las características y funciones de C++, como:

- Sintaxis y estructuras del lenguaje.
- Descripción de las clases y funciones de la biblioteca estándar (STL).
- Funciones matemáticas, contenedores, algoritmos, entre otros componentes de la biblioteca.
- Ejemplos prácticos de código.
- Detalles de las diferentes versiones del lenguaje, destacando características nuevas y obsoletas.

En resumen: es una herramienta útil para programadores de C++ que buscan detalles técnicos rápidos y ejemplos claros sobre la implementación de funciones y estructuras dentro del lenguaje.

<https://cplusplus.com>

La página web cplusplus.com es otro sitio popular de referencia sobre el lenguaje de programación C++. Ofrece documentación extensa, tutoriales, y ejemplos de código relacionados con C++ y su biblioteca estándar. A continuación, algunas de sus características más destacadas:

- Documentación de la biblioteca estándar: La página contiene descripciones detalladas de todas las bibliotecas estándar de C++, como las de contenedores (vectores, listas, mapas, etc.), algoritmos, cadenas, funciones matemáticas, entrada/salida, y más.
- Tutoriales para principiantes y avanzados: Ofrece guías paso a paso para aprender C++ desde nivel básico hasta avanzado, con ejemplos prácticos de código para ilustrar los conceptos.
- Foro de la comunidad: Cplusplus.com tiene un foro donde los usuarios pueden hacer preguntas, compartir conocimientos y discutir sobre C++.
- Referencias rápidas: Además de la documentación completa, la web proporciona referencias rápidas y tablas para acceder fácilmente a las funciones y características del lenguaje.

- Compatibilidad y versiones de C++: Incluye detalles sobre las distintas versiones del lenguaje y cómo afectan a las funcionalidades disponibles en el estándar.

En general, cplusplus.com es una plataforma completa tanto para aprendices como para desarrolladores experimentados que buscan información técnica sobre C++.