CERTIFICADO

DE SUPERACIÓN DEL CURSO

Fundamentos de programación

JUAN CAMILO PEREZ RODRIGUEZ

Aprobado el 19 de agosto de 2026

Con una duración de 20 horas

NIF: Z3031601E

Código: a79e7403-6547-466f-b95a-e33b47d92c8d

A. Sastre

Alan Sastre

INGENIERO INFORMÁTICO

NÚMERO TÍTULO - 2016326179

CEO - CERTIDEVS



CertiDevs

Ecosistema y herramientas:

Comprensión del panorama del desarrollo de software y sus roles.
Manejo del editor, la terminal y el navegador en el día a día.
Uso del control de versiones con Git y los repositorios remotos.

Pensamiento computacional y algoritmos:

Descomposición de problemas, búsqueda de patrones y abstracción.
Representación de soluciones con pseudocódigo y diagramas de flujo.
Distinción entre lenguajes de alto nivel, compilados e interpretados.

Fundamentos del código:

Declaración de variables y manejo de los tipos de datos.
Uso de operadores aritméticos, de comparación y lógicos.
Comunicación con el usuario mediante entrada y salida.

Control del flujo y datos:

Toma de decisiones con estructuras condicionales.
Automatización de tareas repetitivas con bucles.
Manejo de colecciones para acceder y recorrer elementos.

Organización y calidad:

Reutilización de código con funciones, parámetros y retorno.
Primer contacto con objetos, clases y patrones de diseño.
Depuración de errores y aplicación de buenas prácticas.