

CERTIFICADO

DE SUPERACIÓN DEL CURSO

Fundamentos de programación

jose perez

Aprobado el 29 de septiembre de 2026

Con una duración de 20 horas

Código: 23825aee-3fb0-4332-a7fb-df8458f9a58a

A. Sastre

Alan Sastre

INGENIERO INFORMÁTICO

NÚMERO TÍTULO - 2016326179

CEO - 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.