07 de Junio de 2025

# ESTUDIO CONSTANTE DE LENGUAJES DE PROGRAMACION

AARON HERNANDEZ GARCIA
RAFAEL LOPEZ VILLA
HECTOR ALEXANDRO SANCHEZ RODRIGUEZ

DAVID YANEZ TIZNADO

# Índice de CONTENIDOS

- **01.** Problematica
- **02.** ¿Qué voy hacer?
- 03. ¿Cómo lo voy hacer?
- **04.** ¿Por qué lo voy hacer?

**05.** ¿Dónde lo voy hacer?

#### PROBLEMATICA

El desarrollo constante de lenguajes de programación presenta diversas problemáticas, incluyendo la dificultad de mantener software antiguo, la necesidad de aprendizaje continuo para los programadores, y la complejidad de integrar sistemas con tecnologías obsoletas. El constante cambio tecnológico dificulta la escalabilidad del conocimiento y la compatibilidad de diferentes sistemas, lo que puede generar costos e ineficiencias.

## ¿QUÉ VOY HACER?

Unas de las opciones que se tienen para resolver este problema serian:

Expandir mis conocimientos sobre los lenguajes que conosco actualmente ya sea aprendiendo sobre librerias nuevas, tal vez funciones nuevas o que casi no utilizo, etc.

Aprender sobre lenguajes de programacion que si bien e utilizado en el pasado tal vez no se aprovechar por completo.

Aprender sobre lenguajes de programacion que nunca e usado y donde o en que campos de la programacion son mas aptos para ser utilizados.

## ¿CÓMO LO VOY HACER?

Lo haremos mediante la practica, y la investigacion.

Una de ellas seria buscar en la documentacion de los lenguajes que quiero aprender, practicando y familiarizandome con estos.

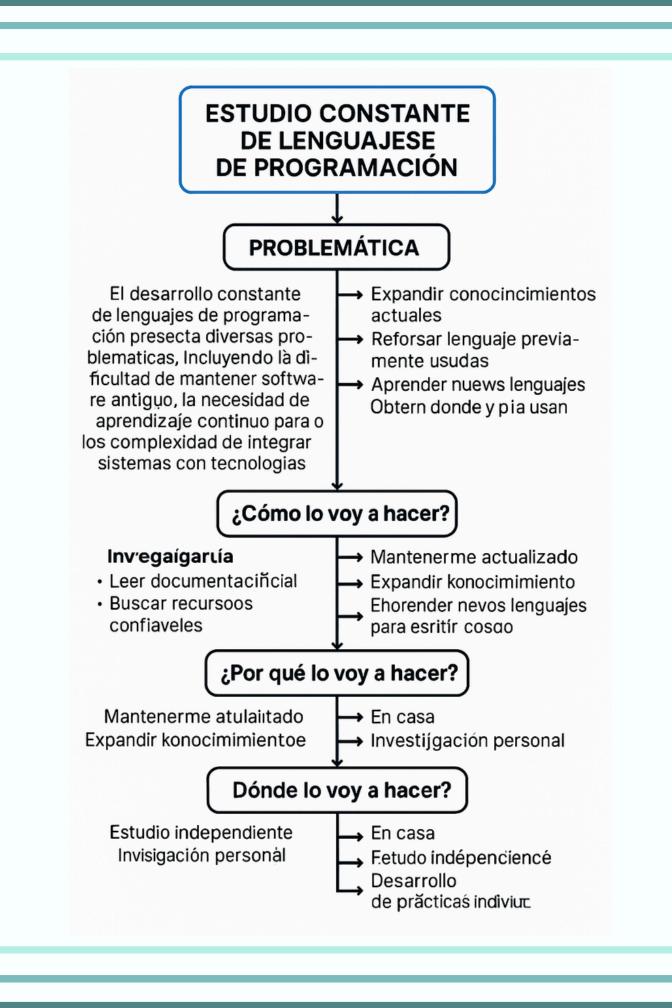
Llevar proyectos que a su vez nos dejen trabajar con lenguajes nuevos y tecnologias recientes.

### ¿PORQUE LO VOY HACER?

El estudiar y aprender sobre los lenguajes de programacion nos sirve para mantenernos actualizados y expandir nuestro conocimiento y entendimiento sobre como funcionan los demas lenguajes, ya que esto nos ayuda a ver diferentes maneras en las que se puede estructurar o que herramientas se pueden utilizar en nuestro codigo, ya que podemos obtener ideas de como estructurar nuestro codigo si apredemos como hacerlo en diferentes lenguajes.

#### DONDE LO VOY A HACER

Este tipo de procedimientos generalmente se realizan en casa, esto debido a que como es un estudio independiente el querer aprender sobre los distintos lenguajes de programacion, normalmente es mejor realizar investigaciones y trabajos de manera independiente para hacer practicas utilizando los distintos lenguajes de programacion



# VARIABLES DEPENDIENTES E INDEPENDIENTES

**Variable Independiente** 

Es la causa, lo que tú vas a modificar o trabajar para observar su efecto.

Estudio constante de lenguajes de programación Incluye:

- Tiempo dedicado al aprendizaje
- Métodos de estudio (documentación, práctica, proyectos)
- Cantidad de lenguajes explorados
- Profundidad del aprendizaje (básico, intermedio, avanzado)

**Variable Dependiente** 

Es el efecto, lo que se ve influenciado o cambia por la variable independiente.

Nivel de actualización y preparación del programador Incluye:

- Mejora en habilidades técnicas
- Adaptabilidad a nuevas tecnologías
- Capacidad para mantener o integrar software
- Reducción de errores o ineficiencias en desarrollo
- Mayor competitividad laboral