

Plan de Capacitación

Diagnóstico inicial

Diagnóstico del equipo: 15 de octubre de 2025

Califica el dominio de la tecnología en un rango de 1 a 5.

Tecnología	Angel	Cristian	Diego	Fidel	Kevin	Pau	Viveros
Javascript	4	3	4	4	1	1	1
Python	4	4	4	4	4	4	4
SQL	3	3	2	3	1	1	1
React	4	3	4	4	1	1	1
Flask	1	3	2	2	1	2	2
PyTorch	1	1	1	1	3	1	1
PostgreSQL	3	3	1	4	1	1	1
Docker	1	1	1	4	1	1	1
AWS	3	3	2	3	1	1	1
Git	4	4	4	3	3	3	2

Estrategia de capacitación

General

Capacitación básica en todo el stack tecnológico.

Especialización

Dos equipos especializados

AI

Equipo

- @Kevin Ramirez Luna (líder)
- @Guadalupe Paulina López Cuevas
- @Fidel Alexander Bonilla Montalvo

Temas

- Pandas y manipulación de dataframes
- PyTorch & Scikit-Learn
- Algoritmos básicos de ML
 - Regresión lineal
 - Clustering
 - Conocimientos básicos de MLP y arquitecturas
 - Configuración de hiperparametros
- Gráficas con Matplotlib y Seaborn

Web

Equipo

- @Ángel Mauricio Ramírez Herrera
- @Cristian Chávez Guía
- @Diego Antonio García Padilla
- @José Eduardo Viveros Escamilla

Temas

- Frontend
 - React
- Backend
 - Flask
- Integración con ML
 - Consumir APIs de ML (manejo de latencia, errores, timeouts)
 - Mostrar resultados de predicciones
- Visualización
 - Gráficas con **Recharts**

Recursos

Web

- [Introducción a la programación con JavaScript](#)

- [CURSO DE REACT 2024](#)
- [Tutorial práctico: react y TypeScript paso a paso](#)
- [Python Flask, React Hooks & MongoDB CRUD](#)