

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN
FACULTAD DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS



Informe:
AJAX

Asignatura:
Programación web 2

Docente:
Corrales Delgado Carlo Jose Luis

Elaborado por :
Quispe Mamani Jose Gabriel

GitHub del Trabajo:
<https://github.com/Jose-Gabriel-Quispe-Mamani/PW2-GRUPO-A>

AREQUIPA - 2025

Ejercicio 1

Haga gráficos comparativos entre regiones elegidas por el usuario

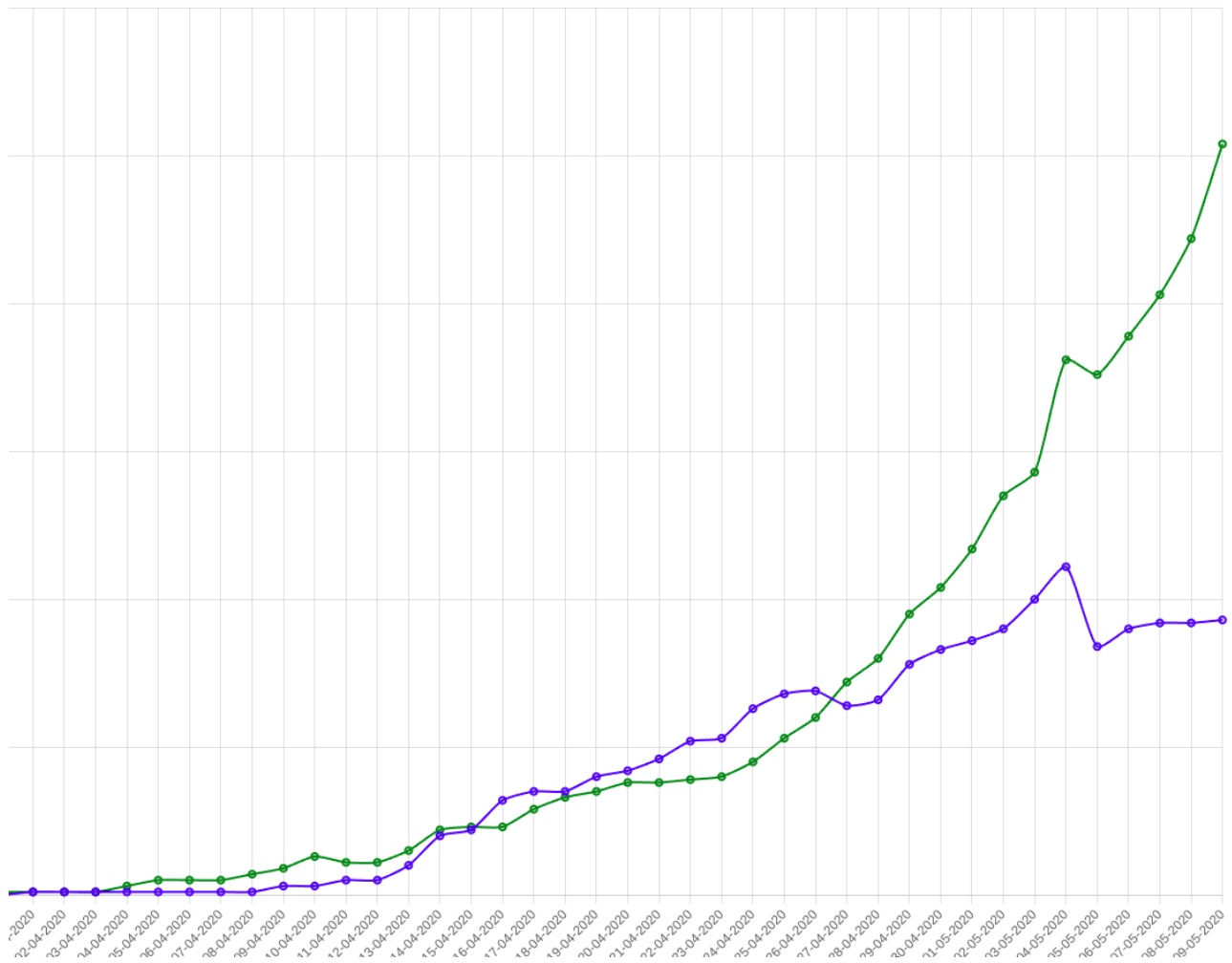
- Para resolver el ejercicio 1, se implementó una página web interactiva que utiliza la API Fetch para cargar dinámicamente datos en formato JSON desde el archivo local 'data.json', luego procesa y filtra esta información para permitir al usuario seleccionar dos regiones diferentes y finalmente genera un gráfico comparativo de líneas en tiempo real usando la librería Chart.js que muestra la evolución temporal de casos confirmados con colores diferenciados.

Seleccione dos regiones para comparar

Región 1: Región 2:

Comparación de casos confirmados entre dos regiones

☐ Apurimac ☐ Ayacucho



Ejercicio 2

Visualice un gráfico comparativo del crecimiento en regiones excepto Lima y Callao, mostrando el número de confirmados por cada día.

- Para resolver el ejercicio 2, se desarrolló una visualización automatizada que carga los datos desde el archivo JSON mediante Fetch API, filtra y excluye específicamente las regiones de Lima y Callao, calcula el acumulado diario de casos confirmados sumando los valores de todas las demás regiones disponibles, y genera un gráfico de líneas interactivo usando Chart.js.

