



Universidad Central del Ecuador

FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS APLICADAS Sistemas De Información

Documento de Arquitectura y Diseño

Estudiante:

- Luis Angel Gaona Cumbicus
lagaona@uce.edu.ec
- Raul Alexander Pazos Erraez
rapazos@uce.edu.ec
- Cristian Daniel Toca Rocha
cdtoca@uce.edu.ec
- Marlon Josue Espinosa Mancero
mjespinosam@uce.edu.ec

Docente:

- PhD, Jefferson Tarcisio Beltrán Morales
jtbltran@uce.edu.ec

Asignatura: Minería de datos

Paralelo: S8-P2

Fecha: viernes 28 de junio de 2024





Generative AI-Powered Economic Impact Analysis System (GEIA)

Fecha:28/06/2024



Contenido

HOJA DE CONTROL	4
Historial de Cambios	4
INTRODUCCIÓN.....	5
ETL ARQUITECTURA.....	5
ARQUITECTURA PAGINA WEB	6
DISEÑO PAGINA WEB (Mockup).....	8

**HOJA DE CONTROL**

Organismo	Universidad Central Del Ecuador		
Proyecto	Generative AI-Powered Economic Impact Analysis System (GEIA)		
Entregable	Documento de definición de la arquitectura y diseño		
Autor	Luis Angel Gaona Cumbicus		
Versión/Edición	V1.0	Fecha Versión	02/06/2024
Aprobado por		Fecha Aprobación/...../.....
		N.º Total de Páginas	7

Historial de Cambios

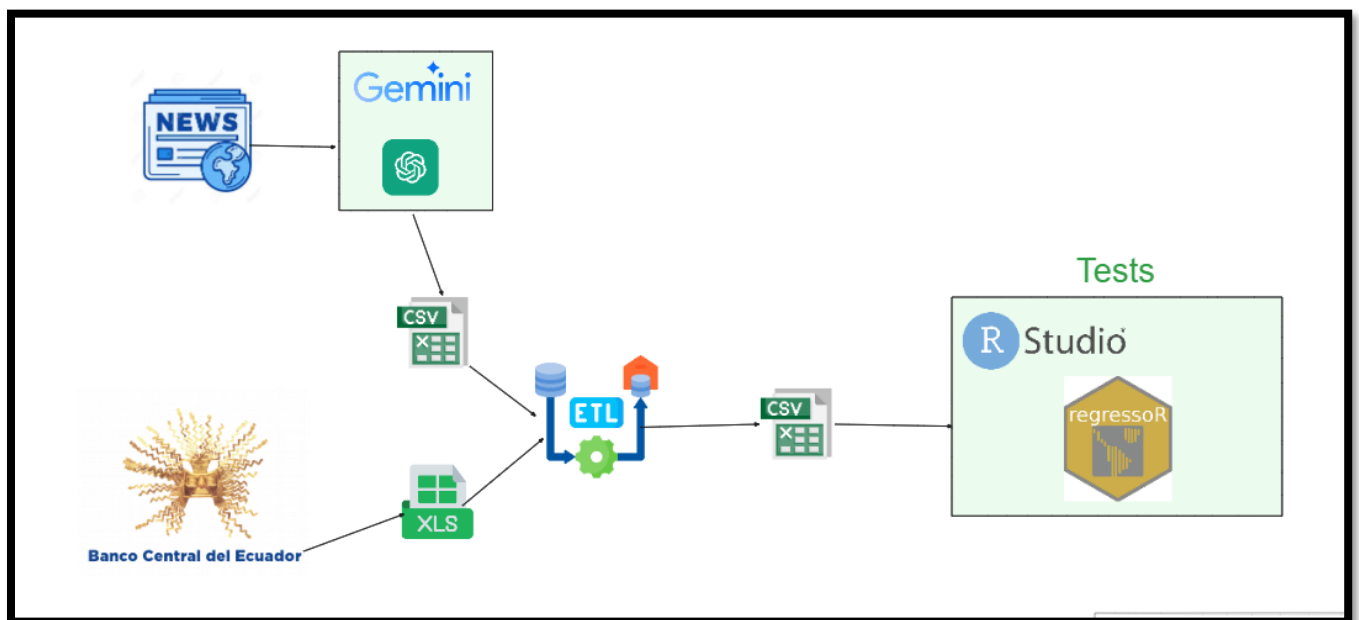
Fecha	Autor	Organización	Descripción

INTRODUCCIÓN

Este documento describe la fase de definición de la arquitectura “**DEA**” y especificación del diseño “**DED**” para la implementación del proyecto de minería de datos “**GEIA**” que consiste en desarrollar un modelo predictivo para estimar los daños económicos en diferentes sectores de Ecuador causados por eventos adversos. Esta fase se enmarca en garantizar un proceso de implementación de minería de datos de forma estructurado y eficiente.

ETL ARQUITECTURA

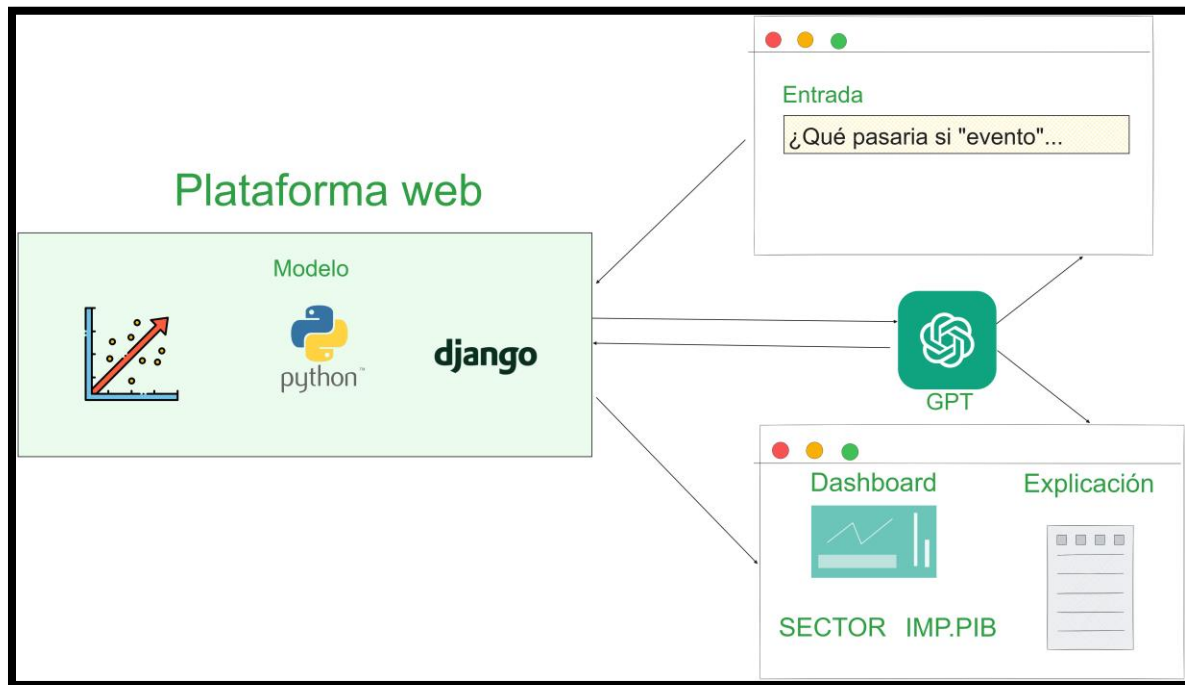
Para la recolección, transformación y carga de los datos se optó por esta arquitectura al igual que para manejar las pruebas de los diferentes tipos de modelos.





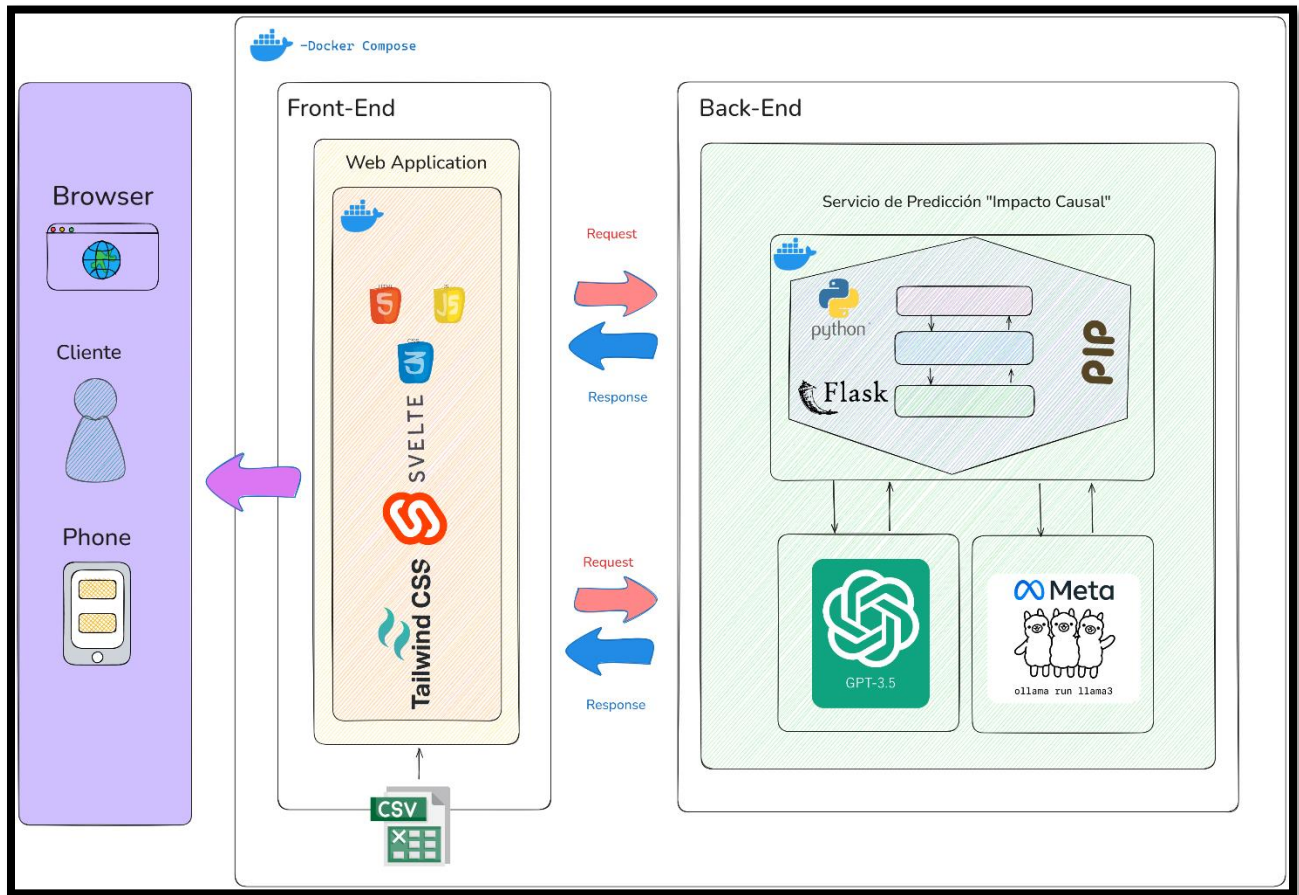
ARQUITECTURA PAGINA WEB

Visión global de como estaría conformada la arquitectura de la aplicación web para la implementación del modelo de minería de datos.





Visión específica de la arquitectura de la aplicación web





DISEÑO PAGINA WEB (Mockup)

www.GEIA.com

LOGO

GEIA

About proyect

About us

Contact us

Generative AI-Powered Economic Impact Analysis System (GEIA)

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque

Eventos(Entrada)

Select

VAB (Salida)

Sectores	VAB (predicción)	Tiempo-Valor
Agricultura	7354421	Trimestral
...
...
...
...
...

IA GENERATIVA - GPT - IMPLEMENTACIÓN

Explicación -Justifica

Explica planes ("Contingencia")

Copyright © 2024 Website. All rights reserved.