



en colaboración con



Innovación Asegurada Hackathon



Endomorfismos Diagonalizables



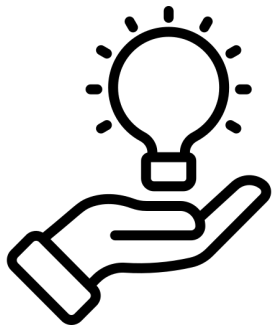


en colaboración con



PROBLEMA QUE RESUELVE

- La falta de información meteorológica en tiempo real genera pérdidas económicas significativas por decisiones desinformadas
- La dificultad para evaluar con precisión el riesgo dificulta la optimización de las estrategias de seguros, resultando en gastos innecesarios o coberturas insuficientes.
- Falta de herramientas intuitivas para visualizar el impacto del clima en municipios específicos de poca población.

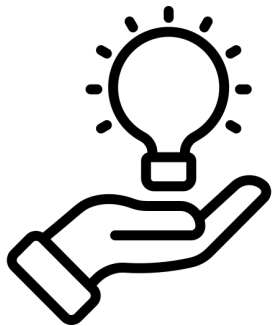


en colaboración con



SOLUCIÓN ADOPTADA

- Utilizamos Inteligencia Artificial para analizar riesgos y calcular el coste estimado de seguros de manera precisa, optimizando la inversión en coberturas y evitando sobrecostes.
- Nuestro sistema de búsqueda eficiente permite localizar municipios y evaluar riesgos específicos, facilitando la identificación de oportunidades de negocio o la mitigación de riesgos en áreas geográficas concretas.



en colaboración con

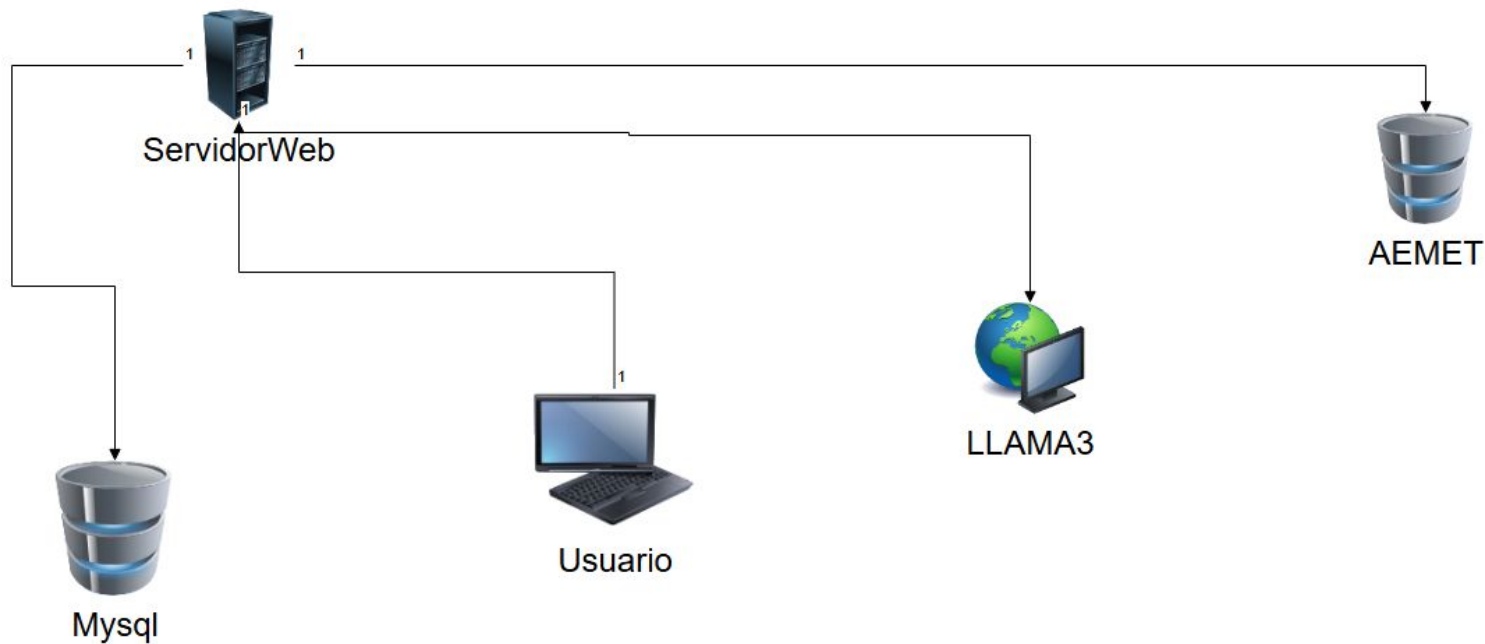


SOLUCIÓN ADOPTADA

- Desarrollamos una plataforma web que proporciona información climática detallada y precisa, permitiendo a las empresas tomar decisiones basadas en datos reales y minimizar pérdidas.
- Integramos la API de AEMET para ofrecer datos actualizados, reduciendo la incertidumbre y permitiendo una gestión proactiva de los riesgos.



en colaboración con





en colaboración con



Vídeo:

https://drive.google.com/file/d/1sJkAHxhtUJS_ShvAVuBVVUTGFRne-kZz/view?usp=sharing





en colaboración con



TECNOLOGÍAS ADOPTADAS

- Backend: Python, Node.js y PHP para gestión de datos y análisis meteorológico.
- Frontend: HTML, CSS y JavaScript para la página web interactiva.
- Base de datos: MySQL.
- APIs: La integración de AEMET proporciona datos en tiempo real, y nuestra IA (Llama) ofrece evaluaciones precisas de riesgos y costos de seguros, maximizando la precisión y el ahorro.

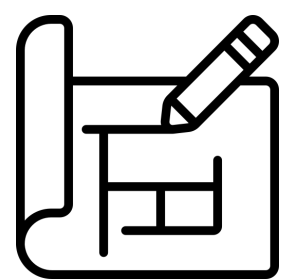


en colaboración con



MODELO DE NEGOCIO

- Ofrecemos estimaciones precisas para los usuarios a hora de la contratación de seguros meteorológicos, permitiendo a las empresas optimizar sus inversiones y evitar pagos excesivos.
- Servicio gratuito con opción de suscripción premium para acceso a análisis avanzados y publicidad integrada para monetización.
- Colaboraciones con compañías aseguradoras para proporcionar estimaciones personalizadas.

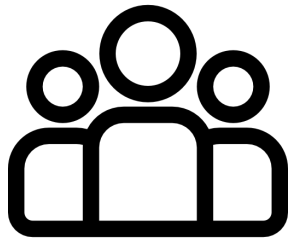


en colaboración con



GRADO DE FINALIZACIÓN

- Obtención de información meteorológica de la AEMET usando una API
- Implementación de Chatbox totalmente funcional mediante API
- Mapa de riesgo de catástrofes ambientales
- Búsqueda por municipios implementada
- Recomendación de contratación de coberturas de seguros en base al municipio introducido



en colaboración con



SIGUIENTES VERSIONES

- Despliegue a servidores para garantizar la disponibilidad y el rendimiento para un uso empresarial continuo.
- Implementación de un sistema de usuarios con perfiles personalizados.
- Optimización del algoritmo de IA para mejorar la predicción de riesgos.
- Ampliación de la base de datos para incluir históricos climáticos.
- Implementación de alertas en tiempo real para usuarios registrados.
- Coloración del mapa de forma progresiva



en colaboración con



MIEMBROS DEL EQUIPO

- Alejandro Castellanos
- Rafael Ceres
- Daniel Peralta
- Juan Rodríguez
- Paula Wen Seijas



en colaboración con {CODEMOTION}

Innovación Asegurada Hackathon

¡Gracias!

