RETO 1

SISTEMA DE ASISTENCIA PARA LA DETECCIÓN DE VERTIDOS ILEGALES

hack athon castellón

¿En qué consiste el reto?

Crear una aplicación que permita a los usuarios de una manera rápida, sencilla y eficaz poder compartir con el Ayuntamiento posibles irregularidades medioambientales (vertederos, construcciones, etc).

¿Cuáles son los objetivos que se pretenden conseguir?

El objetivo mínimo es crear un sistema informático que realice las siguientes funciones:

- Detección de puntos geolocalizados de vertido ilegal de cualquier ciudadano.
- Gestión de incidencias recibidas por parte de los ayuntamientos.

Además puede incluir otro tipo de funciones adicionales como:

- Sistema de notificaciones.
- Sistema de verificación de puntos de vertido ilegal.
- Sistema de gamificación.
- Asignación de incidencias a entidades públicas (policía, bomberos, guardia civil, seprona, etc).
- Integración con RRSS.

¿Existe algún prototipo o modelo de referencia?

La Agencia de Medio Ambiente del Reino Unido ha anunciado planes para realizar mapas de 130.000 km^2 de espacios naturales de Inglaterra -incluyendo ríos, campos y parques nacionales- de aquí a 2020, y utilizar estos datos para evaluar el riesgo de inundaciones, desarrollar planes de defensa, realizar trabajos de conservación y luchar contra los delitos ambientales relacionados con los residuos.

A nivel técnico se puede tomar como referencia cualquier aplicación que se encargue de gestionar incidencias como podría ser Sefici.

¿Qué perfiles son necesarios para llevarlo a cabo?

Programadores

¿Cuál es el equipo ideal para este reto?

1-N Programador/a backend
1-N Programador/a frontend (web)
0-N Programador/a app (Opcional)

¿Algunos requisitos que deba cumplir quien quiera participar en el reto?

Los requisitos mínimos que deberán de tener quien quiera participar en el retos es tener conocimiento de cualqiuer lenguaje de programación. Recomendable pero no indispensable conocimiento de framework backend como Symfony, Node+Express, o similares y conocimiento de un fraweork web como React, Vue o Angular.

Una iniciativa de:

Empresas impulsoras:

Partner institucional:

Patrocinador:

Diseño y producción: