

Contracte d'Ús i Provisió d'API

Data: 27 de març de 2025

Entre:

1. **Part A (Proveïdor de l'API):** Agendados, representant David Comino Muriano.
2. **Part B (Consumidor de l'API):** EcoMentor, representant Dídac Dalmases Valcárcel.

1. Objecte del Contracte

El present contracte regula l'accés i l'ús de l'API proporcionada per la Part A a la Part B. L'API permetrà a EcoMentor obtenir dades sobre esdeveniments (ubicació, tipus, data) per integrar-los amb el seu sistema de mapes d'edificis certificats energèticament.

2. Abast i Especificacions Tècniques

- **Nom de l'API:** Events In Area
- **Funcionalitat principal:** Proporcionar informació sobre els esdeveniments que es troben en una àrea determinada.

Endpoint principal:

GET /eventsInArea

- **Paràmetres:**
 - lat_min (number): Latitud mínima de l'àrea.
 - lat_max (number): Latitud màxima de l'àrea.
 - lon_min (number): Longitud mínima de l'àrea.
 - lon_max (number): Longitud màxima de l'àrea.
- **Resposta:** JSON amb un array d'informació sobre cada event de l'àrea.

Límits d'ús:

- No realitzar peticions que saturin el servei o afectin la Part A.
- L'API estarà disponible el màxim temps possible.

3. Obligacions de les Parts

Part A (Proveïdor):

- Garantir el funcionament estable de l'API.
- Notificar amb almenys 1 dia d'antelació qualsevol canvi en els endpoints o especificacions.
- Proporcionar documentació tècnica detallada per facilitar la integració.

Part B (Consumidor):

- Fer un ús responsable de l'API, utilitzant-la exclusivament pels fins descrits en aquest contracte.
- Protegir la confidencialitat de les claus API i qualsevol informació tècnica proporcionada.
- Comunicar a la Part A qualsevol incidència tècnica detectada.

4. Durada i Terminació

- L'API ha d'estar operativa abans del **02/05/2025**.
- Aquest contracte serà vigent com a mínim fins a la finalització del curs **24/25 d'enginyeria informàtica de la UPC**.

5. Resolució de Conflictes

Qualsevol disputa derivada del contracte serà resolta mitjançant mediació prèvia, primerament entre representants dels grups i posteriorment amb el professor si fos necessari.

6. Signatura

Ambdues parts accepten els termes descrits en aquest contracte:

Part A (Proveïdor):

Nom: David Comino Muriano

**Part B (Consumidor):**

Nom: Dídac Dalmases Valcárcel

