**ARQUITECTURA DE LA APLICACIÓN**

A diagram of a server

AI-generated content may be incorrect.

**API BICICLETAS productor**

Acceso a base de datos relacional

* Alta, edición y eliminación de aparcamientos (/aparcamiento POST, PUT, DELETE)
* Consultas de aparcamientos (/aparcamientos GET)

Acceso a base de datos no relacional

* Registro de eventos de uso (/evento/{id} POST)
* Consultas de estado y eventos por tiempo (/aparcamiento/{id}/status, con o sin from, to)
* Top 10 aparcamientos con más bicis disponibles

A white sheet with black text

AI-generated content may be incorrect.

**API POLUCIÓN productor**

Acceso a Base de datos relacional

* Alta, edición y eliminación de estaciones (/estacion POST, PUT, DELETE)
* Listado de estaciones (/estaciones GET)

Acceso a base de datos no relacional

* Lecturas de sensores (/estacion/{id} POST)
* Consultas de lectura actual o por intervalo (/estacion/{id}/status, con o sin from, to)

**A white background with black text

AI-generated content may be incorrect.**

A white background with black and white clouds

AI-generated content may be incorrect.

**API AYUNTAMIENTO consumidor**

Acceso a base de datos no relacional

1. Agregación de datos:

* Datos históricos de bicis + calidad del aire por aparcamiento (/aggregateData GET)
* Últimos datos agregados (/aggregatedData GET)

1. Persistencia periódica de esos datos agregados

A close-up of a computer screen

AI-generated content may be incorrect.

A list of posts with text

AI-generated content may be incorrect.