

# openParis

Amin Kasrou Aouam, Alejandro Calle González-Valdés

February 26, 2020

## Contents

<b>1</b>	<b>openParis</b>	<b>1</b>
1.1	Tecnologías . . . . .	1
1.1.1	Docker . . . . .	1
1.1.2	Python . . . . .	1
1.2	Fuentes de datos . . . . .	1
1.2.1	APIs . . . . .	2
1.2.2	Scraping . . . . .	2

## 1 openParis

El objetivo de este proyecto es crear un sistema de información que permite visualizar datos de una Smart City. Nos centraremos en la ciudad de París, dado que ofrece una gran cantidad de recursos públicos y actualizados.

### 1.1 Tecnologías

#### 1.1.1 Docker

#### 1.1.2 Python

1. Flask
2. Pandas

### 1.2 Fuentes de datos

No usamos ninguna base de datos local, sólo recursos procedentes de APIs REST y *web scraping*.

### 1.2.1 APIs

1. Opendata Gracias al proyecto openData de la EU, la mayoría de *smart cities* europeas ofrecen datos de carácter público para la investigación. Usaremos la siguiente API.

### 1.2.2 Scraping

1. Flickr Haremos scraping de imágenes, las que está disponibles con licencia *Creative Commons*.