



Informe de estado: Clasificación tipológica de barrios

Procesamiento del Lenguaje Natural

Samuel Ortega • 02/05/2024



Consolidar fuentes de datos

- Blog: *Distritos y barrios de Valencia: mejores zonas para vivir*
- Datos estadísticos Ayuntamiento de Valencia
- Barómetro municipal de Valencia sobre Seguridad (2024)
- Indomio: Casas y pisos en venta - Venta y alquiler
- Comentarios en vídeos de YouTube

Distribución de tareas



Web Scrapping de Indomio y comentarios de YouTube



Extracción de opiniones sobre barrios en Barómetro de Seguridad de Valencia (2024)



Extracción de datos estadísticos de la Oficina de Estadística (2024)



Web Scrapping de Blog: *Distritos y barrios de Valencia: mejores zonas para vivir*



Diseño de la estructura de reglas de clasificación y búsqueda de *embeddings*



Extracción de datos

Blog: *Distritos y barrios de Valencia: mejores zonas para vivir*

	Zona	Información	Barrios
0	Ciutat Vella	Este es el casco antiguo de Valencia, la zona ...	La Seu, La Xerea, El Carmen, El Pilar (Vellute...
1	L'Eixample	Es el distrito más de moda de Valencia. Es esp...	Ruzafa, El Pla del Remei y Gran Vía.
2	Extramurs	Aquí se encuentra el famoso complejo deportivo...	El Botànic, La Roqueta, La Petxina y Arrancapins.
3	Campanar	Pros: Cerca hay un supermercado Carrefour muy ...	Campanar, Les Tendetes, El Calvari y Sant Pau.
4	La Zaidia	Esta área está ubicada entre Campanar y El Pla...	Marxalenes, Morvedre, Trinitat, Tormos y Sant ...



Extracción de datos

Datos estadísticos Ayuntamiento de Valencia

```
datosBarris[2023]['BENICALAP']['Padrón_Población_por_sexo_y_edad_(grandes_grupos)']
```

	Género	Total	0-15	16-64	65 y más
0	Total	42725	6502	28408	7815
1	Hombres	20663	3336	13950	3377
2	Mujeres	22062	3166	14458	4438



Extracción de datos

Indomio: Casas y pisos en venta - Venta y alquiler

	Title	Price	hab	m2	bath	charact1	charact2	charact3
0	Piso de una habitación Calle de la Linterna 19...	€ 220.000	1 habitación	60 m ²	1 baño	Planta 3	Ascensor	Amueblado
1	Piso a reformar, Russafa, València	€ 650.000	5 habitaciones	287 m ²	3 baños	Ascensor	Terraza	None
2	Piso Calle MORET, El Carme, València	€ 195.000	2 habitaciones	42 m ²	1 baño	Planta 2	Lujo	No Ascensor
3	Piso San Vicente Martir, Sant Francesc, València	€ 450.000	5 habitaciones	180 m ²	2 baños	Planta 2	Ascensor	None
4	Edificio Calle Quart, El Pilar, València	€ 10.000.000	1.320 m ²	None	None	None	None	None
5	Piso de tres habitaciones cuarta planta, La Xe...	€ 498.000	3 habitaciones	2 baños	Planta 4	Ascensor	None	None
6	Piso de cuatro habitaciones cuarta planta, La ...	€ 1.000.000	4 habitaciones	3+ baños	Planta 4	Ascensor	None	None
7	Edificio Calle de la Cultura, La Seu, València	€ 7.250.000	1.377 m ²	None	None	None	None	None
8	Piso de dos habitaciones buen estado, segunda ...	€ 420.000	2 habitaciones	85 m ²	2 baños	Planta 2	Lujo	Ascensor

Github

Active branches

Branch

Isaac



samuel



Pablo---Script-WebScrapping



carlos



jemarle



Graph	Actions	Message	Author
Working tree changes			
	+	Isaac origin/Isaac Add files via upl...	Isaac Mar...
	+	samuel origin/samuel Añadida ca...	samuel
	+	Añadido geojson de distritos	samuel
	+	Creado script para generar mapa ...	samuel
	+	Pablo---Script-WebScrapping origin/	Pavima8
	+	master origin/master origin/HEAD	samuel
	+	nuevo entorno con librerias simpl...	Carlos Sa...
	+	origin/carlos entorno actualizado	Carlos Sa...
	+	jemarle origin/jemarle Explicaci...	jemarle
	+	Avance en automatización para u...	jemarle
	+	Avance en el proceso de automati...	jemarle
	+	Merge branch 'master' of https://g...	Pavima8
	+	Programa WS para la página de l...	Pavima8
	+	importar beautifulsoup	Carlos Sa...
	+	Prueba a ver con qué usuario se su...	jemarle
	+	Merge branch 'carlos' of https://gi...	Carlos Sa...