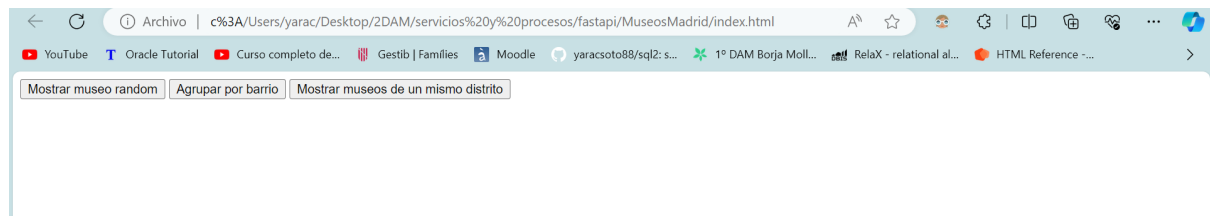


Esta API recoge los datos de OpenData de los Museos de Madrid. Se han implementado tres botones que hacen peticiones GET a nuestro servidor uvicorn. El primer botón devuelve un museo aleatorio cada vez que se hace click. El segundo agrupa todos los museos existentes según su barrio. Y el tercer botón muestra todos los museos de un mismo distrito, en este caso “centro”.

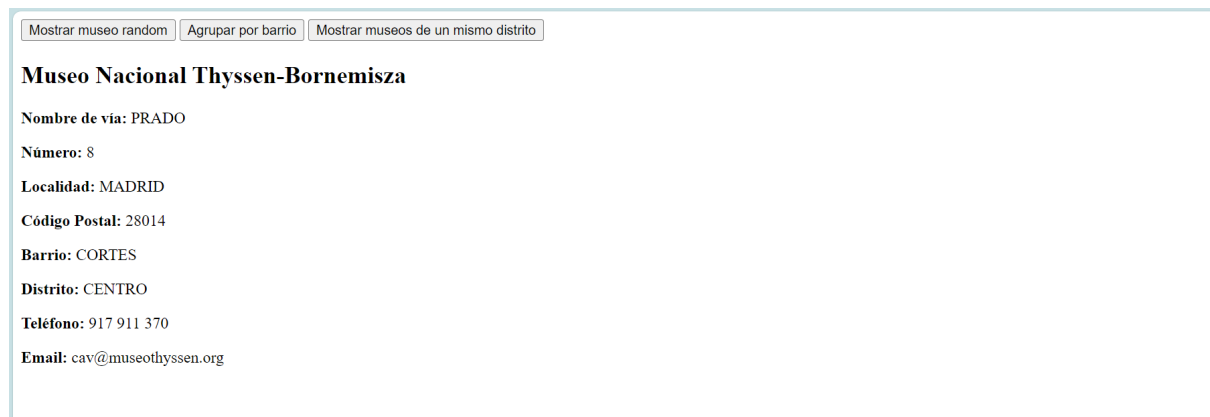
Iniciamos el programa

```
PS C:\Users\yarac\Desktop\2DAM\servicios y procesos\fastapi\MuseosMadrid> uvicorn main:app --reload
INFO: Will watch for changes in these directories: ['C:\\Users\\yarac\\Desktop\\2DAM\\servicios y procesos\\fastapi\\MuseosMadrid']
INFO: Uvicorn running on http://127.0.0.1:8000 (Press CTRL+C to quit)
INFO: Started reloader process [7816] using StatReload
INFO: Started server process [11448]
INFO: Waiting for application startup.
INFO: Application startup complete.
```

Nuestra página web:



Hacemos una petición get al botón museo random



Ahora el botón agrupar por barrio

Mostrar museo random

Agrupar por barrio

Mostrar museos de un mismo distrito

CORTES

- Casa Museo Lope de Vega
- Museo ICO
- Museo Nacional Thyssen-Bornemisza
- Museo del Reloj Grassy
- Casa Museo Lope de Vega
- Museo ICO
- Museo Nacional Thyssen-Bornemisza
- Museo del Reloj Grassy
- Casa Museo Lope de Vega
- Museo ICO
- Museo Nacional Thyssen-Bornemisza
- Museo del Reloj Grassy
- Casa Museo Lope de Vega
- Museo ICO
- Museo Nacional Thyssen-Bornemisza
- Museo del Reloj Grassy
- Casa Museo Lope de Vega
- Museo ICO
- Museo Nacional Thyssen-Bornemisza
- Museo del Reloj Grassy
- Casa Museo Lope de Vega
- Museo ICO
- Museo Nacional Thyssen-Bornemisza
- Museo del Reloj Grassy
- Casa Museo Lope de Vega
- Museo ICO

- Museo del Reloj Grassy
- Casa Museo Lope de Vega
- Museo ICO
- Museo Nacional Thyssen-Bornemisza
- Museo del Reloj Grassy

SOL

- Casita - Museo del Ratón Pérez
- Monasterio de las Descalzas Reales
- Museo de Calcografía Nacional
- Museo de la Real Academia de Bellas Artes de San Fernando
- Parroquia Santa Cruz
- Casita - Museo del Ratón Pérez
- Monasterio de las Descalzas Reales
- Museo de Calcografía Nacional
- Museo de la Real Academia de Bellas Artes de San Fernando
- Parroquia Santa Cruz
- Casita - Museo del Ratón Pérez
- Monasterio de las Descalzas Reales
- Museo de Calcografía Nacional
- Museo de la Real Academia de Bellas Artes de San Fernando
- Parroquia Santa Cruz
- Casita - Museo del Ratón Pérez
- Monasterio de las Descalzas Reales
- Museo de Calcografía Nacional
- Museo de la Real Academia de Bellas Artes de San Fernando
- Parroquia Santa Cruz
- Casita - Museo del Ratón Pérez
- Monasterio de las Descalzas Reales

Ahora el botón Mostrar museos de un mismo distrito, en este caso el distrito es “CENTRO”

Mostrar museo random

Agrupar por barrio

Mostrar museos de un mismo distrito

Casa Museo Lope de Vega

Nombre de via: CERVANTES

Número: 11

Localidad: MADRID

Código Postal: 28014

Barrio: CORTES

Distrito: CENTRO

Teléfono: 914 299 216

Email:

Casita - Museo del Ratón Pérez

Nombre de via: ARENAL

Número: 8

Localidad: MADRID

Código Postal: 28013

Barrio: SOL