

# Descubre las Ventajas de las APIs de Datos Abiertos

## 1 Encuentra y Accede a las APIs del Portal de Datos Abiertos

Explora la sección de APIs de nuestro portal de datos abiertos: todas las APIs disponibles, accesibles desde un buscador. Busca, selecciona y aprende cómo utilizar nuestras APIs.

- **Acceso:** Navega a la sección de APIs desde el menú principal del Portal de Datos Abiertos.
- **Herramientas útiles:**
  - **Buscador de APIs:** Encuentra el dataset que necesitas en segundos.
  - **Listado detallado:** Visualiza cada API disponible con información clave:
    - Tipo de API.
    - Fuente de los datos.
    - Breve descripción del contenido.
    - Documentación y métodos de acceso.
- **Instrucciones de uso claras:** Conoce cómo funcionan nuestras APIs y sus métodos comunes.



## 2 Métodos y Funcionalidades de las APIs de apoyo

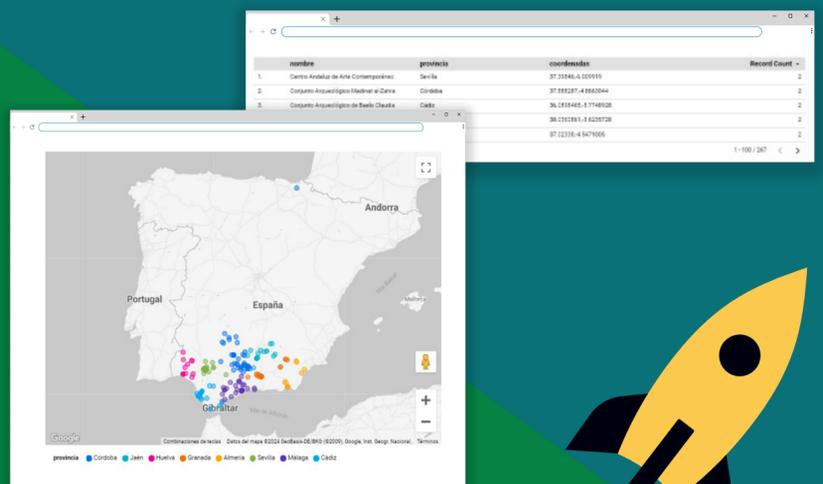
Todas nuestras APIs disponen de los mismos métodos comunes para realizar de forma homogénea cualquier operación que necesites. Para APIs de terceros, puedes consultar su documentación específica o trasladarnos tus dudas desde nuestra sección de contacto.

- **Interfaz intuitiva:** Explora y prueba los métodos disponibles usando una interfaz estándar de Swagger UI.
- **Métodos disponibles:**
  - **/all: Descarga masiva.** Permite realizar la descarga completa del conjunto de datos, en un formato determinado.
  - **/count: Contador.** Devuelve el número de registros existente en el conjunto de datos.
  - **/search: Búsqueda.** Permite realizar el filtrado de registros según ciertos parámetros y criterios.
  - **/[bid]: Consulta de registro.** Obtiene la información detallada de un registro mediante su identificador único.
- **Documentación:** Sigue los ejemplos y sus respuestas esperadas en Swagger UI para hacer tus primeras consultas.

## 3 Ejemplo de Explotación: Museos y Colecciones Museográficas de Andalucía

Del portal a tus proyectos: Estudia, analiza, realiza cruce de datos y visualiza información pública.

- **Caso de uso básico:** Explora la API de Museos.
  - Acceso a datos de ubicación, horarios y servicios.
- **Implementación sencilla:**
  - Haz una consulta a la API: [ejemplo /search museos](#)
  - Obtén resultados estructurados en formato JSON.
- **Visualización efectiva:**
  - Limpia, enriquece e importa los datos a Looker Studio.
  - Diseña cuadros de mando interactivos con información y localización de museos.
- **Impacto:** Desde análisis para investigadores hasta herramientas o aplicaciones móviles para el público.



Accede al portal, explora nuestras APIs y dale vida a tus ideas con datos abiertos.

