



Open Spain Insights

Propósito y Visión

▼ ¿Por qué existe este proyecto? ¿Qué problema está tratando de resolver?

Este proyecto nace para facilitar el acceso a algo que cada vez es más valioso: **los datos**.

Los datos son la base fundamental del mundo moderno, el “barro” con el que hemos construido desde civilizaciones antiguas hasta tecnología puntera como aceleradores de partículas.

Aunque pasen desapercibidos, los datos están en nuestra vida diaria: cuando usas Google Maps, por ejemplo, la precisión de tu ubicación depende de la información generada por millones de personas.

En España, sin embargo, el acceso a datos públicos enfrenta tres grandes problemas:

1. **Accesibilidad limitada:** encontrar datos fiables y actualizados no siempre es fácil.
2. **Sistemas anticuados:** las plataformas oficiales muchas veces están poco modernizadas (¿quién no se ha frustrado con la web para renovar el DNI?).
3. **Visualizaciones poco amigables y rígidas:** la información rara vez se presenta de manera clara y personalizable.

Open Spain Insights quiere resolver todo eso, democratizando el acceso y la visibilidad de la información, ofreciendo una plataforma moderna, sencilla y transparente.

▼ ¿Qué diferencia a Open Spain Insights de otras webs de visualización de datos?

Lo que nos diferencia es nuestro amor por el dato. Nuestro afán de ser transparentes, éticos y estrictos en el cumplimiento de estos dos valores. Además nos diferenciamos en querer dar una gran independencia al usuario, facilitando al mismo instante a aquellos inexpertos del tema. Buscamos crear visualizaciones que marquen la diferencia, que a simple vista se sepa de que se está hablando. Buscamos transparencia y facilitar el acceso a las fuentes originales junto a su metodología.

El valor que aportamos no es solo por la presencia de los datos, que ya es mucha, si no por la autonomía y el poder que permitimos a las masas que buscan saciar su sed de datos y conocer el mundo que les rodea.

▼ ¿Cómo me gustaría que se sintiese la web?

Ágil, dinámica, intuitiva. Fácil de usar para cualquier persona, que se sienta fiable, transparente y con ganas de transmitir la información.

▼ ¿Qué valores personales o profesionales están reflejados en el proyecto?

El hacer las cosas desde el interior. Realizar el proyecto con cariño, que se sienta en cada lugar y rincón de la web que está todo cuidado al mínimo detalle. Reflejar mi compromiso con la transparencia, ética, eficiencia, mantenimiento y mejora continua del producto.

Objetivos

▼ ¿Cuáles son los objetivos concretos del proyecto a corto plazo (1-3 meses)?

Este proyecto tiene como objetivo a corto plazo empezar mostrando tablas y visualizaciones ya creadas. Por el momento serán visualizaciones rígidas mientras se desarrollan métodos más personalizables y dinámicos. Así que al corto plazo será de momento una base de datos de visualizaciones y tablas de datos.

En esta primera etapa, el objetivo principal es **empezar mostrando visualizaciones y tablas predefinidas** basadas en datos públicos de España.

Estas visualizaciones serán, en un principio, **rígidas y estáticas**, sin mucha personalización por parte del usuario. Sin embargo, esto permitirá:

- Tener una **base funcional desde el principio**.
- Validar el concepto y el diseño.

- Crear un **catálogo de visualizaciones útiles** que luego podrán evolucionar hacia una versión interactiva.

Mientras tanto, se desarrollarán métodos que permitan una mayor personalización y análisis dinámico por parte del usuario. La idea es ir **transformando poco a poco esta base estática en una herramienta completamente interactiva y viva**.

▼ ¿Y los objetivos a medio y largo plazo?

A medio plazo, el proyecto busca ir más allá de la simple visualización.

Con una infraestructura estable, se introducirán funcionalidades como:

- **Herramientas para cruzar datasets** fácilmente (por ejemplo, calcular ratios per cápita con datos poblacionales).
- **Limpieza y manipulación manual**, de forma segura y sin alterar la fuente original.
- Posibilidad de **crear nuevas visualizaciones personalizadas**, eligiendo entre distintos tipos de gráficos, filtros y parámetros.
- Pruebas de eficiencia y rendimiento para asegurar una experiencia fluida.

A largo plazo, se aspira a ampliar el alcance del proyecto con:

- Nuevas funcionalidades basadas en **inteligencia artificial o aprendizaje automático**.
- Predicciones o agrupaciones basadas en datos históricos.
- Análisis automatizado o semiautomático que ayude a interpretar la información.
- Integración con APIs de datos en tiempo real.
- Y quizás... una comunidad colaborativa que proponga sus propios módulos o análisis.

▼ ¿Qué esperas que pueda hacer un usuario dentro de la app en su versión “mínima viable”?

En su versión inicial, la aplicación permitirá al usuario:

- **Consultar datos y visualizaciones ya creadas**, categorizadas por tema o sector.
- **Explorar tablas y gráficos** con una estructura clara y accesible.
- **Descargar las tablas** en formatos útiles como `.csv`, `.xlsx` o `.json`.
- **Descargar las visualizaciones** como imagen (`.png`, `.svg`) para usar en presentaciones o informes.

- **Acceder a la fuente original del dataset**, con enlaces directos.
- **Consultar la metodología** asociada a cada conjunto de datos, ya sea mediante un `.txt`, `.md` o panel explicativo dentro de la app.

La experiencia se centrará en la **consulta rápida, comprensión visual y acceso transparente a los datos**, sin necesidad de conocimientos técnicos por parte del usuario.

Usuarios

▼ ¿Quién es el usuario ideal de Open Spain Insights?

Nuestro usuario ideal lo es **cualquiera**. Todo el mundo podrá acceder a la web y hacer sus consultas, desde más técnicas hasta más simples. Precisamente la base de este proyecto radica en que cualquier persona, independientemente de su nivel, pueda usar la web sin problema. Para ello existirán pequeñas explicaciones, resúmenes y acceso a las metodologías seguidas. Al estar publicado en GitHub, todo será consultable y transparente.

▼ ¿Cómo crees que descubrirán y llegarán a tu web?

Al principio llegarán bastantes personas porque será publicado en mi Twitter, y en general tiene buena visualización. Además en España los jóvenes no dejan de consultar datos y hacer valer sus opiniones con respaldo en sus discusiones. Será promocionado también por Instagram.

Datos y Funcionalidades

▼ ¿Qué tipo de datos vas a incluir inicialmente?

Los datos incluidos en la primera versión estarán basados en **fuentes oficiales y fiables**, tales como:

- **Instituto Nacional de Estadística (INE)**
- Portales abiertos de distintos ministerios:
 - Ministerio de Igualdad
 - Ministerio del Interior
 - Ministerio de Transportes
 - Seguridad Social

- Ministerio de Sanidad, entre otros
- **Anuarios estadísticos oficiales**
- Repositorios públicos de datos abiertos de la Administración General del Estado

Las **temáticas principales** abordadas serán:

- Economía
- Transporte
- Bienestar social
- Seguridad
- Flujos migratorios
- Mercado laboral
- Población y demografía
- Vivienda y entorno urbano

Se buscará abarcar el **mayor rango temporal posible**, en función de la disponibilidad de los datos. La intención es permitir comparativas históricas y observar tendencias de largo plazo cuando las fuentes lo permitan.

▼ ¿Cómo será el proceso para añadir un nuevo dataset a la app? ¿Qué pasos seguirás?

Cada nuevo conjunto de datos que se incorpore a Open Spain Insights seguirá un proceso claro, riguroso y ético. La intención es garantizar **transparencia, trazabilidad y comprensión** por parte del usuario.

Pasos del proceso:

1. Revisión de la fuente

- Verificación de que se trata de un organismo oficial o fuente confiable.
- Comprobación de la accesibilidad pública y licencias de uso.

2. Estudio de la metodología

- Lectura detallada de documentos metodológicos, definiciones y notas asociadas.
- Comprensión del proceso de recolección, periodicidad y estructura del dato.

3. Preparación del dataset

- Limpieza mínima (si es necesaria) sin alterar la estructura ni el contenido original.
- Asignación de etiquetas temáticas, temporales y geográficas.

4. Creación del archivo de documentación asociado

- Cada dataset contará con un archivo `.txt` o `.md` que incluirá:
 - Breve descripción del contenido
 - Notas metodológicas clave
 - Definiciones de variables relevantes
 - Enlace a la fuente original
 - Fecha de última actualización

5. Integración en la app

- El sistema cargará automáticamente el archivo de documentación correspondiente al seleccionar el dataset, para que el usuario tenga toda la información contextual sin salir de la web.

Por ejemplo, podrá encontrar algo como esto:

```
# Datos de Desempleo España 2020-2024
## Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

### Descripción
Este dataset contiene las tasas de desempleo trimestrales desglosadas por comunidades autónomas.

### Notas metodológicas
- Los datos proceden de la Encuesta de Población Activa (EPA)
- La metodología sigue los criterios de la Organización Internacional del Trabajo (OIT)
- Las cifras representan porcentajes sobre la población activa

### Variables
- **fecha**: Trimestre en formato YYYY-QN (ej: 2023-Q1)
```

- ****comunidad_autonoma****: Nombre de la comunidad autónoma
- ****tasa_desempleo****: Porcentaje de desempleo (%)
- ****variacion_anual****: Diferencia respecto al mismo trimestre del año anterior (puntos porcentuales)

Enlaces

- [Metodología completa EPA](https://www.ine.es/metodologia/t22/t2230320.htm)
- [Datos originales](https://www.ine.es/jaxiT3/Tabla.htm?t=4247)

Última actualización
2025-06-30

Este formato muestra claramente cómo sería un archivo de documentación asociado a un dataset, incluyendo todos los elementos mencionados: descripción, notas metodológicas, definiciones de variables, enlaces y fecha de actualización.

▼ ¿Qué decisiones de diseño (colores, estructura, menús) están guiadas por tus principios del proyecto?

En Open Spain Insights, el diseño no es un accesorio, sino una extensión del mensaje. Cada decisión estética —colores, estructura, menús o tipografía— está pensada para **facilitar la comprensión, destacar lo relevante y respetar el valor del dato**.

Colores que informan, no que distraen

Los colores no son solo decorativos; son una herramienta narrativa.

- Se usarán paletas pensadas para **crear contraste claro entre variables** y **resaltar elementos clave**, sin perder armonía.
- Se tendrá en cuenta la **psicología del color**, buscando provocar sensaciones que acompañen el mensaje del dato (por ejemplo, tonos fríos para mostrar calma, cálidos para alertar, etc.).
- El usuario podrá, en el futuro, **elegir paletas** según su preferencia o tipo de análisis.

Gráficos que hablan por sí solos

Una buena visualización no necesita un párrafo explicativo.

- Se diseñarán con **claridad, simetría visual y jerarquía de información**.
- Se buscará que el gráfico cuente una historia al primer vistazo.
- Cada gráfico vendrá acompañado de **títulos claros, leyendas útiles y acceso inmediato a su fuente**.

Una interfaz intuitiva y acogedora

La estructura de la app seguirá un flujo lógico y amable:

- Menús temáticos simples y directos.
- Organización por categorías de interés social y económico.
- Diseño responsive y limpio, centrado en el dato y su interpretación.

Comunidad y Suscripciones

▼ ¿Podré suscribirme para tener actualizaciones del sitio?

¡Sí! Queremos mantenerte siempre informado.

Open Spain Insights te ofrecerá la posibilidad de **suscribirte para recibir un resumen semanal** con:

- Nuevos datasets añadidos
- Mejoras en la visualización y eficiencia
- Cambios importantes en la metodología
- Próximas funcionalidades

Solo tendrás que **completar un pequeño formulario** y listo: recibirás cada semana, directo a tu correo, un boletín con todo lo importante en un solo lugar.

▼ ¿Deseas colaborar?

Este proyecto nace con vocación comunitaria, así que hay varias formas de sumar:

1. Apoyar económicamente

Si quieres ayudar al mantenimiento y desarrollo del proyecto, puedes hacer una aportación puntual a través de **PayPal** (próximamente disponible).

2. Aportar ideas y sugerencias

¿Has visto un dataset interesante? ¿Se te ocurre una nueva funcionalidad? ¿Hay algo que podríamos mejorar? ¡Queremos escucharte!

3. **Unirte al proyecto**

Si sabes de datos, diseño, comunicación, programación o simplemente te apasiona la transparencia y la inteligencia pública, puedes **formar parte del equipo**. Estamos construyendo algo grande y hay sitio para todos los perfiles.