

+

Análisis Geográfico de Proveedores Tecnológicos en Proyectos de Espacios de Datos.



Contenido

1. Objetivo y alcance	3
2. Metodología	3
3. Resultados principales	4
3.1. Distribución por región.....	4
3.2. Distribución por tipología	5
3.3. Matriz tipología x región	5
3.4. Pertenencia a la UE.....	6
3.5. Top países	6
4. Conclusiones	7

1. Objetivo y alcance

El propósito de este análisis es proporcionar una **visión clara y estructurada de la cartera de proveedores tecnológicos** que están participando en los **proyectos de Espacios de Datos** financiados por la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial, evaluando tanto su **distribución geográfica** como su **clasificación funcional**. Este estudio tiene como objetivos principales:

- **Identificar patrones de concentración geográfica**, considerando niveles Nacional, europeo y fuera de Europa, así como la pertenencia a la UE.
- **Analizar la composición por tipologías estratégicas**, con el fin de detectar dependencias críticas y oportunidades de diversificación.

Alcance del análisis:

- Incluye proveedores clasificados como Integradores, Software y Datos, según su rol principal en la cadena de valor.
- La sede principal (HQ) se utiliza como criterio para la clasificación geográfica.
- Se aplica una taxonomía funcional basada en ocho tipologías:
 1. Sistemas integradores / Consultoría
 2. I+D / Centro de investigación
 3. Local apps / SMEs / Sectorial
 4. Cloud / Plataforma Global
 5. Geo / Observación / Meteorología
 6. Iniciativa / Estándar / Institución pública
 7. Open-source / Plataformas
 8. Otros / Por caracterizar

2. Metodología

Para la elaboración de este informe se diseñó y distribuyó un cuestionario estructurado dirigido a los proyectos beneficiarios de iniciativas relacionadas con espacios de datos de la primera convocatoria de demostradores y casos de uso de espacios de datos realizada por la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial.

El análisis se ha realizado siguiendo un **enfoque estructurado y reproducible**, compuesto por las siguientes etapas:

1) Consolidación de datos

- Se partió del **listado maestro de proveedores tecnológicos** proporcionado por los resultados del cuestionario enviado.
- Se **normalizaron nombres**, se **eliminaron duplicados** y se validaron las **sedes principales (HQ)** para garantizar consistencia y fiabilidad en la información.

2) Clasificación geográfica

- **Región:**

- **Nacional:** proveedores con sede en España.
- **Europeo:** proveedores con sede en países europeos (incluye UE, Reino Unido, Noruega, Suiza e Islandia).
- **Fuera de Europa:** resto de países.
- **Pertenencia a la UE:**
 - **Sí:** países miembros de la Unión Europea.
 - **No:** países fuera de la UE.
 - **N/A:** países europeos no pertenecientes a la UE (p. ej., Reino Unido, Suiza).

3) Clasificación funcional

- Se aplicó una **taxonomía de 8 tipologías** comentadas anteriormente.
- La asignación se realizó combinando **reglas basadas en el rol principal del proveedor**, su **subtipo tecnológico** y, cuando fue necesario, **revisión manual**.

4) Análisis y visualización

- Se generaron **tablas y gráficos** para:
 - Distribución por región y pertenencia a la UE.
 - Reparto por tipología y matriz Tipología × Región.
 - Top países por número de proveedores

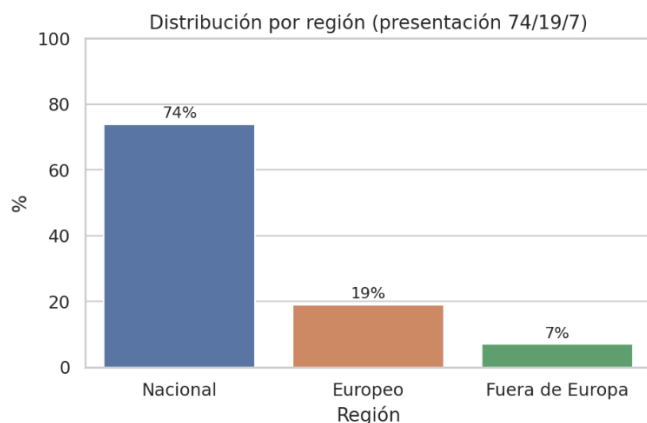
3. Resultados principales

El análisis se centra en tres dimensiones clave: **distribución geográfica**, **pertenencia a la UE** y **clasificación funcional** según las ocho tipologías definidas.

3.1. Distribución por región

Los proveedores muestran una **alta concentración nacional**, con el 74 % de entidades con sede en España.

El 19 % corresponde a proveedores europeos (excluyendo España), principalmente en Alemania, Francia, Bélgica y Eslovenia, mientras que el 7 % restante son actores fuera de Europa, concentrados en hiperescaladores y plataformas globales (EE. UU. y Japón).

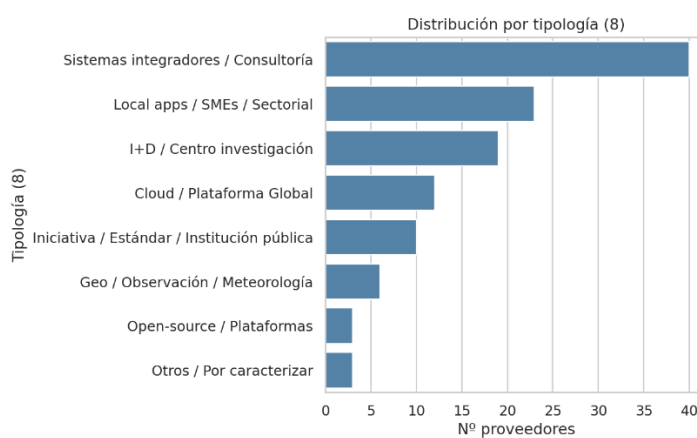


3.2. Distribución por tipología

Las tipologías más representadas son:

- Sistemas integradores / Consultoría: 40 proveedores (46 %)
- Local apps / SMEs / Sectorial: 23 proveedores (26 %)
- I+D / Centro de investigación: 19 proveedores (22 %)

El resto (6 %) se reparte entre **Cloud / Plataforma Global, Geo / Observación / Meteorología, Iniciativa / Estándar / Institución pública, Open-source / Plataformas y Otros / Por caracterizar.**



3.3. Matriz tipología x región

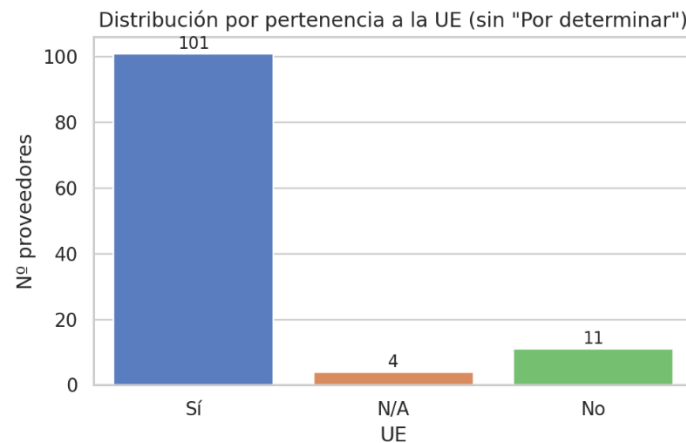
- Integradores y SMEs sectoriales se concentran principalmente en España.
- Cloud / Plataforma Global y Geo / Observación / Meteorología muestran mayor peso fuera de España, con proveedores europeos y globales especializados.
- Iniciativas y estándares se ubican sobre todo en Europa (Gaia-X, IDSA, DSBA) y organismos internacionales.

Matriz Tipología × Región (actualizada)

Tipología (8)	Nacional	Europeo Región	Fuera de Europa
Sistemas integradores / Consultoría	31	5	2
I+D / Centro investigación	19	0	0
Local apps / SMEs / Sectorial	21	5	0
Cloud / Plataforma Global	1	2	8
Geo / Observación / Meteorología	2	3	1
Iniciativa / Estándar / Institución pública	5	5	0
Open-source / Plataformas	0	3	0
Otros / Por caracterizar	2	1	0

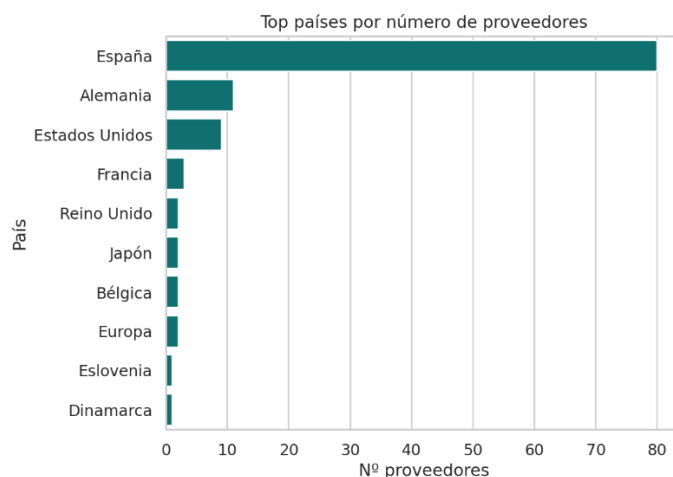
3.4. Pertenencia a la UE

El 87% de los proveedores pertenecen a la **UE o al Espacio Económico Europeo (EEE)**. Solo un 9.5% son extra-UE, concentrando servicios como **cloud y analítica avanzada**.



3.5. Top países

Los países más representados son:



4. Conclusiones

Este análisis presenta una **visión consolidada de proveedores tecnológicos**, con foco en su **distribución geográfica** y **clasificación tipológica**. El objetivo es identificar **patrones de concentración**, dependencias críticas y oportunidades de diversificación alineadas con la estrategia corporativa.

Principales hallazgos:

- **Alta concentración nacional:** el 74 % de los proveedores tienen sede en España.
- **Presencia europea complementaria:** un 19 % de los proveedores son europeos (excluyendo España), principalmente en Francia, Alemania, Bélgica y Eslovenia, con foco en estándares, plataformas y consorcios.
- **Dependencia extra-UE focalizada:** un 7 % corresponde a hiperescalares y plataformas globales (AWS, Microsoft, Google, IBM).

Tipologías dominantes:

- Sistemas integradores / Consultoría (40 proveedores) y Local apps / SMEs / Sectorial (23) concentran la mayor parte del ecosistema.
- Cloud / Plataforma Global y Geo / Observación / Meteorología son estratégicas para proyectos de datos y servicios digitales.