



LODCoreMadrid



uc3m



Comunidad
de Madrid

II DATATHON PUEBLOS CON VIDA DE LA COMUNIDAD DE MADRID

La Cátedra LODCOREMadrid

**Dinamismo territorial en la Comunidad
de Madrid con el uso de datos abiertos y
enlazados**

14/10/26



Contenidos

01

**¿Porqué la
Cátedra?**

02

**¿Cuál es la
estrategia?**

03

**¿Qué
resultados se
han obtenido?**



LODCoreMadrid



uc3m

¿Porqué la Cátedra LODCOREMadrid?

- Necesidad de abordar el reto demográfico y el reequilibrio territorial en la Comunidad de Madrid mediante un sistema de vertebración territorial que permita coordinar políticas públicas mediante datos comparables, cuantificados y georreferenciados
- Promover la investigación, creación y desarrollo de servicios basados en tecnologías de datos abiertos y enlazados.
- Generar conocimiento riguroso, fomentar el debate académico y social, y aportar soluciones innovadoras que se traduzcan en políticas públicas eficaces.

Problema detectado

- La información territorial proviene de **múltiples fuentes**.
- Está fragmentada y presenta **problemas de interoperabilidad**.
- Esto **dificulta la evaluación y diseño** de políticas públicas eficaces.

¿Cuál es la estrategia?

1. Fomento de la I+D+i

Evaluación de políticas públicas de competitividad territorial mediante la agregación de datos semánticos de diversas fuentes

- ❖ Crear un catálogo de conjuntos de datos LOD georreferenciados sobre cohesión territorial/reequilibrio territorial
- ❖ Integrar datos:
 - ❖ Internos de la Comunidad de Madrid.
 - ❖ De otras administraciones públicas.
 - ❖ Externos disponibles en la web.
- ❖ Facilitar el análisis mediante:
 - ❖ Indicadores de cohesión territorial
 - ❖ Aplicaciones GIS de visualización conjunta.
 - ❖ Modelos estadísticos e inteligencia artificial.

¿Cuál es la estrategia?

2. Generación de Talento

Acciones para promover el talento especializado en datos de desarrollo territorial.

- ❖ Programas de formación en uso de datos LOD para la evaluación de políticas de desarrollo territorial
- ❖ Premios trabajos fin de estudios
- ❖ Conferencias, seminarios foros de expertos
- ❖ **DATATHON**

Resultados obtenidos

- Análisis de movilidad
- Análisis de estacionalidad
- Buscador de municipios
- Análisis de municipios cabecera
- Actualización del repositorio de datos territoriales

I Datathon LoDCOREMadrid

INICIO FASES BASES PROGRAMA PATROCINADORES PARTICIPA INSCRIPCIÓN CONTACTO EVENTO DE LANZAMIENTO PREMIACIÓN

Bases del evento

Bases de la convocatoria

La cátedra de la UC3M I+D+i LoDCOREMadrid financiada por la Consejería de Presidencia, Justicia y Administración Local y la Universidad Carlos III de Madrid, convoca el "I DATATHON LODCOREMADRID"

El reto que se propone a los participantes del Datathon consiste en resolver el siguiente problema:

"Una persona decide mudarse de la capital a un municipio pequeño de la Comunidad de Madrid (menor de 50.000 habitantes). Para tomar una decisión informada, es conveniente que conozca cuál es la accesibilidad/distancia y la disponibilidad a los distintos servicios públicos que la ciudadanía considera de interés para que su calidad de vida no se vea perjudicada con esta decisión".

Para más información consulte las bases de la convocatoria.

[BASES](#)

I Datathon LoDCOREMadrid

Entrega de premios del primer Datathon LODCoreMadrid

Videos de la premiación



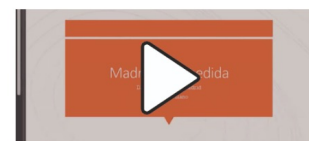
Presentado por:
Javier García Guzmán



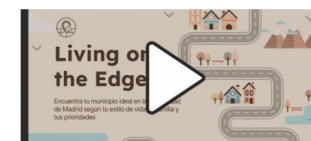
PRIMER PREMIO:
Equipo: MatchTown



SEGUNDO PREMIO:
Equipo: Tu Municipio Ideal



TERCER PREMIO:
Equipo: Madrid a tu Medida

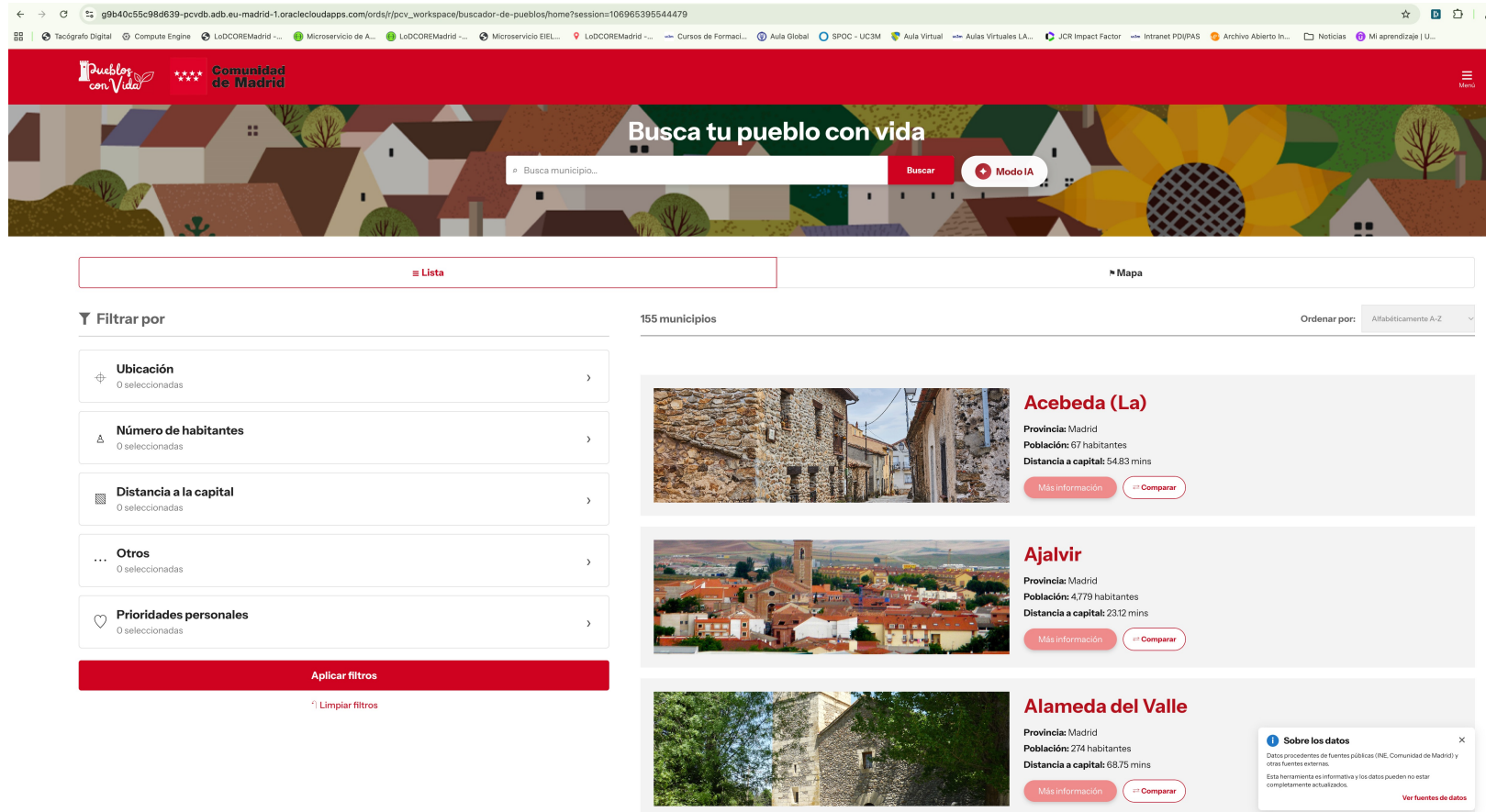


ACCESIT:
Equipo: Living on the Edge

Galería de fotos de la premiación



Buscador de municipios “Pueblos con Vida”



g9b40c55c98d639-pcvdb.adb.eu-madrid-1.oraclecloudapps.com/ords/f/pcv_workspace/buscador-de-pueblos/home?session=106965395544479

Tacógrafo Digital Compute Engine LoDCOREMadrid Microservicio de A... LoDCOREMadrid Microservicio EIEL LoDCOREMadrid Cursos de Formaci... Aula Global SPOC - UC3M Aula Virtual Aulas Virtuales LA... JCR Impact Factor Intranet PD(PAS) Archivo Abierto In... Noticias Mi aprendizaje | U...

Pueblos con Vida **Comunidad de Madrid**

Busca tu pueblo con vida

Busca municipio... **Buscar** **Modo IA**

Lista **Mapa**

Filtrar por

- Ubicación**
0 seleccionadas
- Número de habitantes**
0 seleccionadas
- Distancia a la capital**
0 seleccionadas
- Otros**
0 seleccionadas
- Prioridades personales**
0 seleccionadas

Aplicar filtros
Limpiar filtros

155 municipios **Ordenar por:** Alfabéticamente A-Z

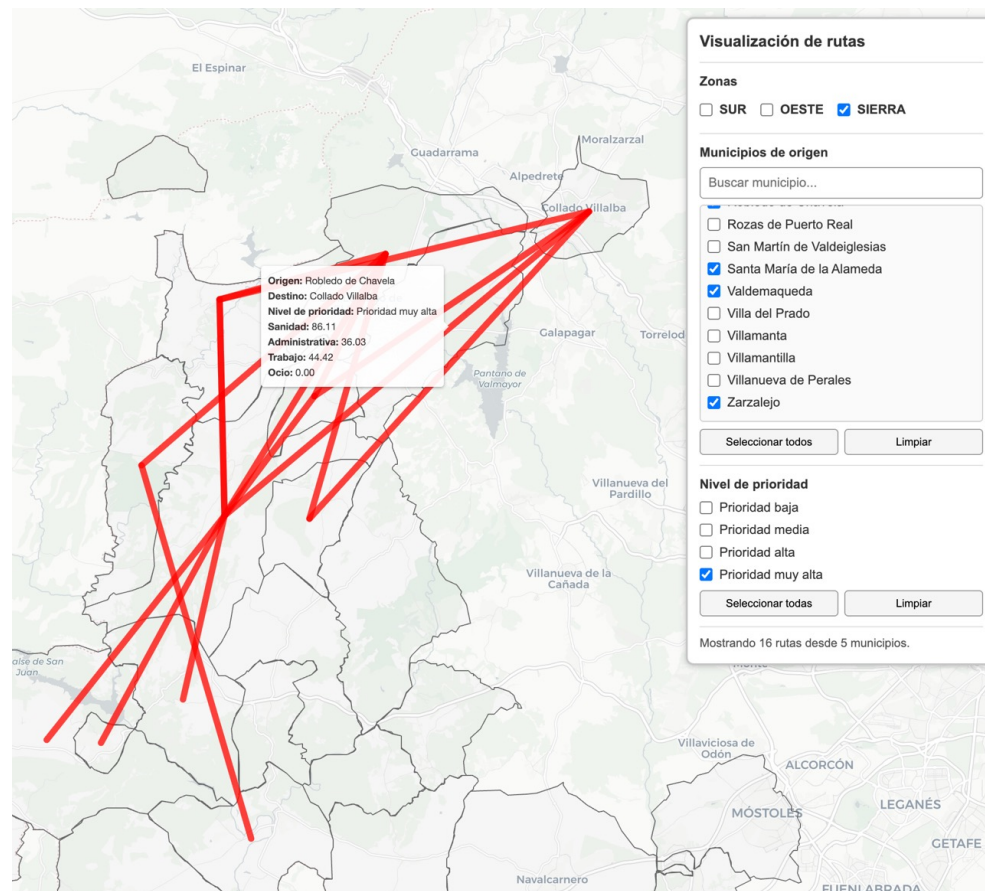
Acebeda (La)
Provincia: Madrid
Población: 67 habitantes
Distancia a capital: 54.83 mins
Más información **Comparar**

Ajalvir
Provincia: Madrid
Población: 4,779 habitantes
Distancia a capital: 23.12 mins
Más información **Comparar**

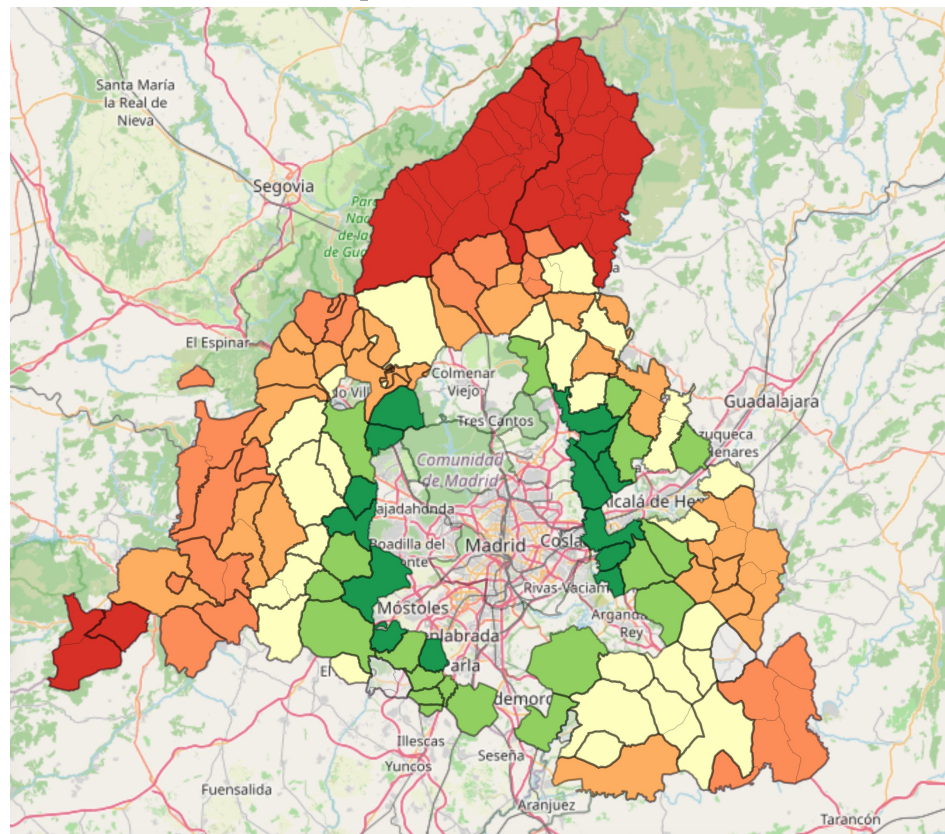
Alameda del Valle
Provincia: Madrid
Población: 274 habitantes
Distancia a capital: 68.75 mins
Más información **Comparar**

Sobre los datos
Datos procedentes de fuentes públicas (INE, Comunidad de Madrid) y otras fuentes externas.
Esta herramienta es informativa y los datos pueden no estar completamente actualizados.
Ver fuentes de datos

Análisis de movilidad



Análisis de estacionalidad de la población



Actualización de repositorio

Microservicio Accesibilidad 1.1.0 OAS 3.0

[/documentacion.yaml](#)

API para consultar indicadores de accesibilidad (distancias y tiempos) a servicios esenciales a nivel de núcleos urbanos o municipios de la Comunidad de Madrid. Todos los parámetros deben de estar normalizados: sin mayúsculas, tildes o espacios (se usa "_" en sustitución).

Servicios disponibles:

- **sanidad** (con filtros adicionales: `categoria`, `opcion`)
- **educacion** (con filtros adicionales: `categoria`, `opcion`)
- **deporte**
- **farmacias**
- **gasolineras**

Parámetros comunes:

- **delimitacion**: "municipios" | "nucleos" (también conocido como LAU y Urban_Core respectivamente)
- **medida**: "distancia" | "tiempo"
- **modo**: "coche" | "transporte_publico" | "diferencia_transporte_publico_coche"
- **valor**: "bruto" | "normalizado" (Por ahora solo disponible "bruto")

Filtros adicionales por servicio:

- **Sanidad**:
 - `categoria`: "oferta_asistencial" | "tipo_especialidad"
 - `opcion`: depende de la categoría. Ejemplos:
 - tipo_especialidad → "clínica", "medico-quirurgica", "quirurgica", "laboratorio"
 - oferta_asistencial → "urgencias", "dermatologia", "..." (hay más de 80 opciones)
- **Educacion**:
 - `categoria`: "preinfantil", "infantil", "primaria", "secundaria"
 - `opcion`: "publicos", "publicos_privados"

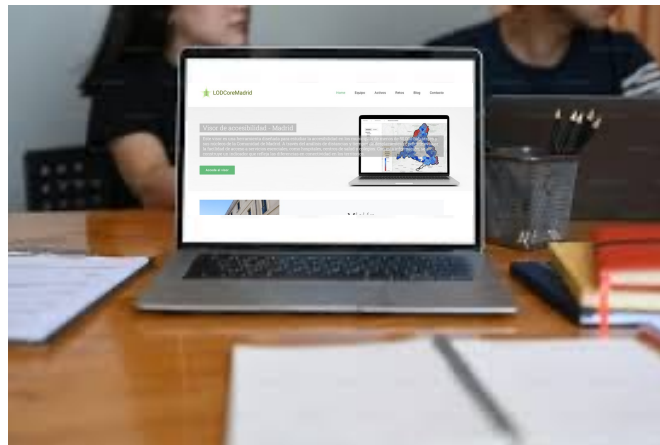
Próximos pasos

- Generar series temporales para el corpus de datos enlazados
- Operación y desarrollo del buscador de municipios
- Desarrollar nuevas iniciativas con respecto a casos de uso relacionados con la movilidad del territorio y la capacidad para recibir nueva población
- Desarrollo y fomento del talento en el área
- Difusión y Publicación

La Cátedra LODCOREMadrid

Espacio de referencia, donde converjan investigadores, estudiantes, administraciones y sociedad civil, para pensar juntos el futuro de nuestra región desde una perspectiva inclusiva y territorialmente equilibrada

<https://lodcoremadrid.es/>





Gracias



Comunidad
de Madrid