

[INICIO](#)[FASES](#)[BASES](#)[PROGRAMA](#)[INSCRÍBETE](#)[CONTACTO](#)[DATATHON 2025](#)

Reto y Normas del Desafío

II Datathon LoDCOREMadrid

<https://datathon.lodcoremadrid.es>

Segundo Datathon LODCoreMadrid

Los pueblos con vida de la Comunidad de Madrid

¿Qué municipios podrían acoger la nueva población que debe absorber la Comunidad de Madrid?

Segundo Datathon LODCoreMadrid

Pueblos con vida de la Comunidad de Madrid

¿Qué municipios de la Comunidad de Madrid tienen mejores posibilidades para absorber la Comunidad de Madrid?

Reto

El propósito del reto consiste en ayudar a las Administraciones Públicas a identificar qué municipios de menos de 50.000 habitantes tienen mejores posibilidades para acoger la nueva población que debe absorber la Comunidad de Madrid.

Segundo Datathon LODCoreMadrid

Pueblos con vida de la Comunidad de Madrid

¿Qué municipios podrían acoger la nueva población que debe absorber la Comunidad de Madrid?

Ideas para resolver el reto

- Una plataforma analítica e interactiva que calcule un índice sintético de capacidad de acogida para cada municipio de <50k habitantes
- Modelo predictivo/simulador que evalúa el potencial de crecimiento a diferentes horizontes temporales (corto, medio y largo plazo)
- Análisis de la movilidad en diversas comarcas de la Comunidad de Madrid
- Simulador de Refuerzo de Infraestructuras y Costes Asociados
- Mapa de Holgura y Diagnóstico de Saturación de los Servicios Públicos de la Comunidad de Madrid (Salud, Educación, Servicios Sociales).
- Simulador del Umbral Dotacional y Coste de Ampliación

¿Qué supone el Reto?



Definir una **idea** relevante para la resolución del problema



Establecer **indicadores** y/o **datasets** para que reutilicen, agreguen o enriquezcan los datos públicos que se utilicen como punto de partida



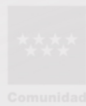
Recopilar, procesar e integrar fuentes de datos abiertas que permitan resolver satisfactoriamente el problema establecido en la propuesta.



Implementar los algoritmos que permitan establecer las recomendaciones requeridas.



Proporcionar prototipo funcional de **interfaz** de usuario para que las Administraciones Públicas y también los ciudadanos puedan navegar y entender los datos



uc3m



Fuentes de datos que se pueden utilizar

INICIO

FASES

BASES

PROGRAMA

INSCRÍBETE

CONTACTO

DATATHON 2025



Datos del Ayuntamiento de Madrid

Datos relativos a la ciudad y sus habitantes



Datos Abiertos de la Comunidad de Madrid

Datos relativos a empleo, bienestar, ALMUDENA



Portal Estadístico de la Comunidad de Madrid

Indicadores agregados, NOMECALLES



Instituto Nacional de Estadística

Datos relativos a demografía y más



LoDCOREMadrid

Indicadores agregados de accesibilidad de servicios públicos



Y más...

¿Qué herramientas se pueden utilizar?

[BASES](#)

[PROGRAMA](#)

[INSCRÍBETE](#)

[CONTACTO](#)

[DATATHON 2025](#)

No hay restricciones con respecto al uso de herramientas

Oracle pone a disposición de los participantes diversas soluciones tecnológicas que podrán ser utilizadas durante el Datathon para simplificar muchas de las tareas requeridas

Fases del Datathon

[BASES](#)

[PROGRAMA](#)

[INSCRÍBETE](#)

[CONTACTO](#)

[DATATHON 2025](#)



Fase de Propuesta

14 de Octubre



Fase de Prototipo

16 de Octubre – 29 de Octubre

Fase de PROPUESTA



Plazo de Presentación

14 de Octubre de 2026



Formalización de la presentación

<https://datathon.lodcoremadrid.es/index.php/participa/>



Soporte a la presentación de ideas

lodcoremadrid@uc3m.es

Canal de comunicación para dudas y preguntas

Oracle Academy para interactuar con herramientas durante la fase de ideas



Proceso de evaluación

Publicación de finalistas y calendario de la fase de proyectos: **16 de Octubre de 2026**

Fase PROPUESTA - ¿Existe algún filtro?

Segundo Datathon

LOC

Pueb

¿Qué

de M

Cumplir los criterios de elegibilidad: estudiantes de universidades madrileñas.
Los participantes deberán facilitar documentación para acreditar esta situación.

Límite Máximo: 15 equipos.

En caso de recibir más candidaturas se seleccionarán las mejores con respecto a:

- Relevancia de las fuentes de datos consideradas
- Complejidad de los algoritmos contemplados para generar datasets
- Mecanismos de validación de los datos generados
- Mecanismos de explicabilidad

Fase de PROTOTIPO

BASES

PROGRAMA

INSCRÍBETE

CONTACTO

DATATHON 2025

Plazo de desarrollo

- Hasta el 29 de Octubre de 2026

Formalización de la defensa

- Demostración presencial el 29 de Octubre de 2026

Soporte al desarrollo de los proyectos

- Licencias de uso *Oracle Academy* (250€ /equipo)
- **lodcoremadrid@uc3m.es**

Proceso de evaluación

- Publicación de Ganadores y Entrega de Premios:
29 de Octubre de 2026

Fase de PROTOTIPO – ¿Qué se presenta?



**Presentación de
Proyectos: Sesión
Presencial**

Demostración: 10 minutos



**Acceso a Datasets y
prototipos presentados
durante la deliberación
posterior**



[INICIO](#) [FASES](#) [BASES](#) [PROGRAMA](#) [INSCRÍBETE](#) [CONTACTO](#) [DATATHON 2025](#)

2do Datathon CoreMadrid

con vida de la Comunidad de Madrid

Municipios podrían acoger la nueva población que debe absorber la Comunidad de Madrid?



Fase de PROTOTIPO – ¿Qué se valora?

Hasta 50 puntos: Calidad del resultado

- 1.1 Nivel de corrección y adecuación del planteamiento teórico en el tratamiento de los datos abiertos (hasta 25 puntos).
- 1.2 Grado de resolución del reto planteado (hasta 25 puntos).

Hasta 50 puntos: Explotabilidad/Usabilidad

- 2.1 Nivel de sencillez en la obtención y comprensión de los resultados por parte de los destinatarios (hasta 25 puntos).
- 2.2 Nivel de interactividad/flexibilidad de la solución para que los destinatarios puedan adaptarla a su caso específico (hasta 25 puntos).

¡Adelante!



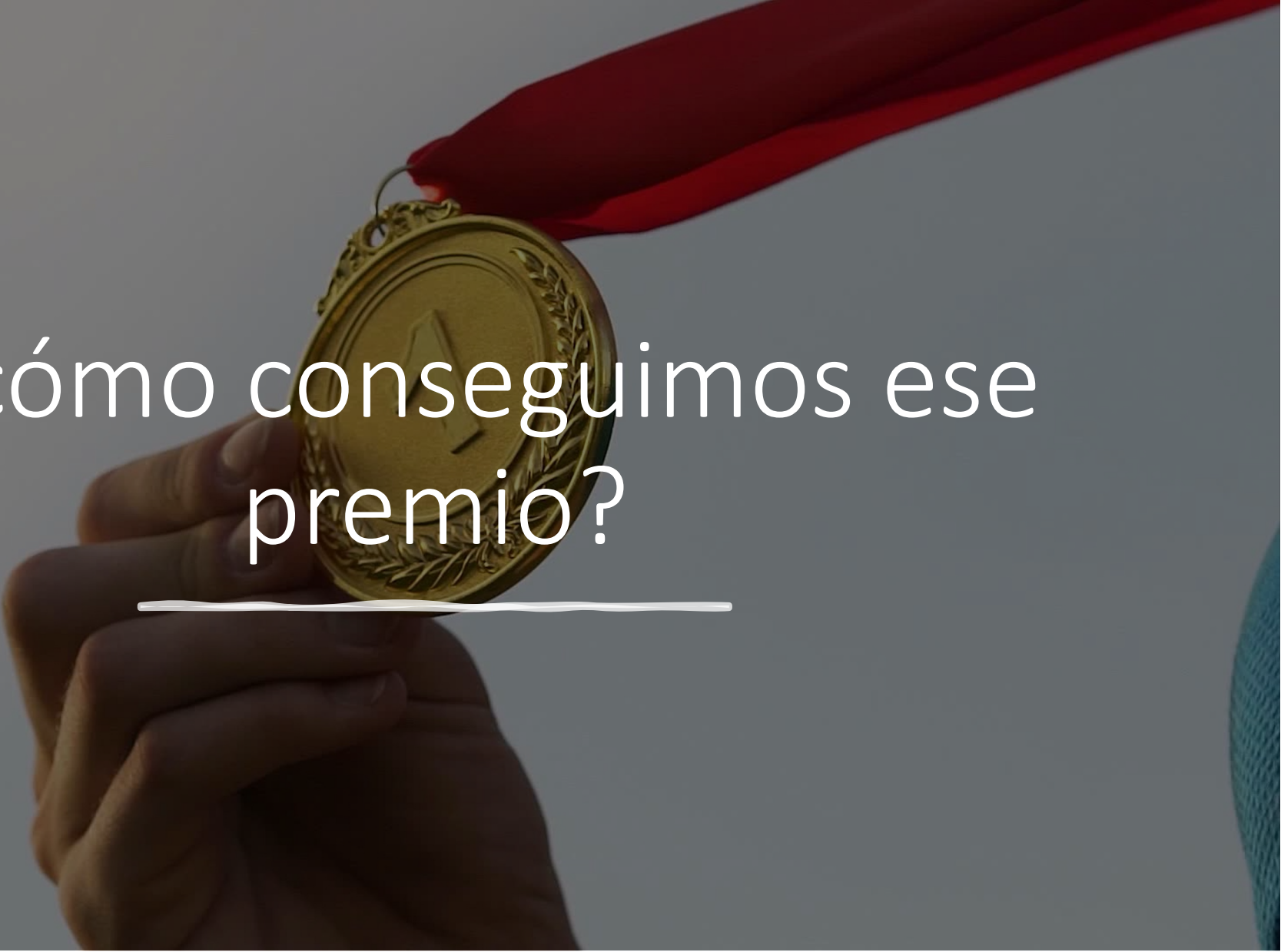
[INICIO](#) [FASES](#) [BASES](#) [PROGRAMA](#) [INSCRÍBETE](#) [CONTACTO](#) [DATATHON 2025](#)

2do Datathon CoreMadrid

con vida de la Comunidad de Madrid

Municipios podrían acoger la nueva población que debe absorber la Comunidad
Madrid?



A hand is holding a gold medal with a red ribbon. The medal is circular with a laurel wreath border and a central emblem. The background is a solid grey color.

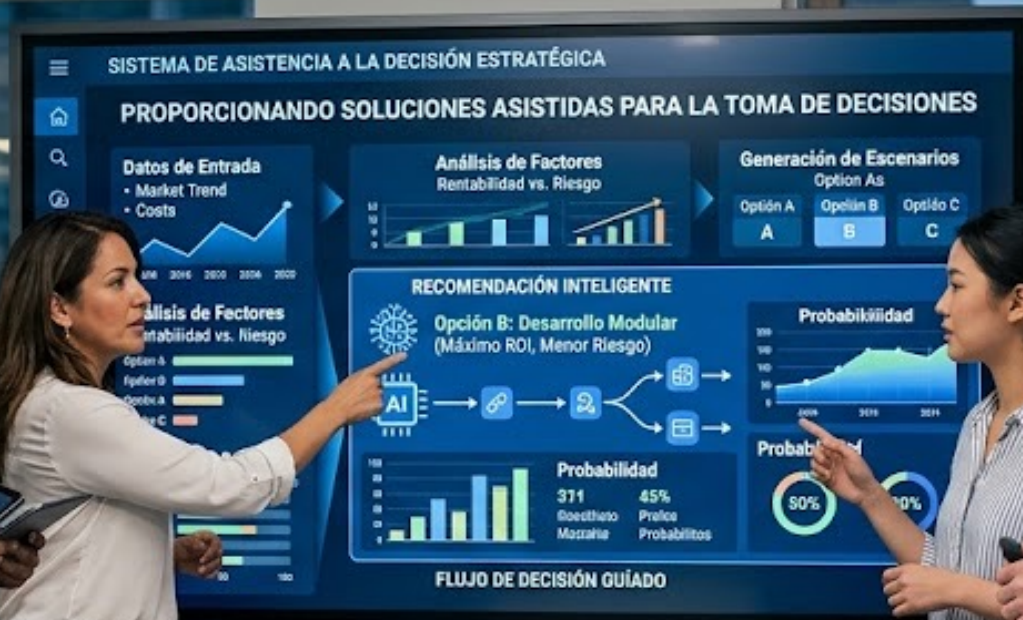
¿Y cómo conseguimos ese
premio?

The background is a dark, abstract image featuring a faint line graph with several data points connected by lines. The overall color palette is dark blue and black, with some lighter blue highlights. The text is centered and reads:

Valor estratégico de los datos
que se reutilizan y que se
generan

An abstract digital landscape with a blue-to-cyan gradient background. Several 3D cubes, constructed from a grid of small squares, are scattered across the scene. Some cubes have glowing blue or red rectangular openings. Thin, glowing lines of light connect various points on the cubes and the background. The overall aesthetic is futuristic and technological.

Capacidad para aplicar métodos,
algoritmos y herramientas



Ser capaz de asistir al usuario destino en el proceso de toma de decisiones



Ser capaz de proporcionar información que es fiable

- Datos válidos y modelos correctos y coherentes con la realidad

