Reto y Normas del Desafío

MAD Open Data Challenge 2026

Reto

El reto propuesto consiste en desarrollar ***soluciones*** *tecnológicas* ***innovadoras*** *para la ciudadanía de la* ***Comunidad de Madrid*** *con respecto a áreas de natalidad, transportes, servicios sociales, bienestar y salud utilizando* ***Datos Abiertos*** *publicados por la Com. de Madrid, pudiendo* ***enriquecer*** *esos* ***datos*** *con otros procedentes de otras entidades públicas o privadas (de confiabilidad contrastada).*

¿Qué supone el Reto?

- Definir un **problema** relevante para la ciudadanía
- 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 los destinatarios de la solución que pueda ser demostrado y utilizado por el jurado del concurso

IDEAS – ¿Qué presento?

- *Mapear puntos de **encuentro** y **servicios** para combatir la **soledad no deseada**.*

- *Utilizar datos abiertos del portal de la Comunidad de Madrid de tal manera que, según la ubicación y la hora, indique cuál es el **punto sanitario** abierto más **cercano** (evitando saturar las urgencias de los hospitales para casos leves).*

- *Usar datos de la información de **tráfico** y calidad del **aire** para **planificar paseos** que se desarrollen sobre entornos saludables de ámbito urbano, evitando lugares con congestión de tráfico, mala calidad del aire y priorizando el paso por parques y zonas con sombra/fuentes.*

- *Utilizar los datos de ubicación de contenedores y **puntos limpios** para crear una herramienta que ayude a los ciudadanos a encontrar el punto de reciclaje más cercano para residuos específicos (aceite, pilas, ropa).*

- *Localización en un mapa interactivo de **oportunidades** de economía circular cercanas: reparación, reutilización, intercambio, reciclaje y servicios públicos asociados, mostrando además el ahorro económico y ambiental que generan.*

Fuentes de datos que se pueden utilizar

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?

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

Fase de Ideas

- 6 de Octubre – 9 de Octubre

Fase de Desarrollo

- 13 de Octubre – 20 de Octubre

Fase de IDEAS

Plazo de Presentación	6 – 9 de Octubre de 2026
Formalización de la presentación **https://datathon-mad.sel.inf.uc3m.es/index.php/participa/**	
Soporte a la presentación de ideas **https://discord.gg/ZfNFQvrRb**	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: 13 de Octubre de 2026

Fase IDEAS - ¿Existe algún filtro?



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 los equipos cuyas propuestas se aproximen más a los elementos incluidos en la sección *¿Qué supone el reto?*

Fase de Proyectos

Plazo de desarrollo	Hasta el 20 de Octubre de 2026
Formalización de la defensa	Demostración presencial el 20 de Octubre de 2026
Soporte al desarrollo de los proyectos	Licencias de uso *Oracle Academy* (250€ /equipo) Canal en DISCORD
Proceso de evaluación	Publicación de Ganadores y Entrega de Premios: 20 de Octubre de 2026

Fase de Proyectos – ¿Qué se presenta?

Presentación de Proyectos: Sesión Presencial

- Demostración: 10 minutos

Acceso a Datasets y prototipos presentados durante la deliberación posterior

Fase de Proyectos – ¿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!