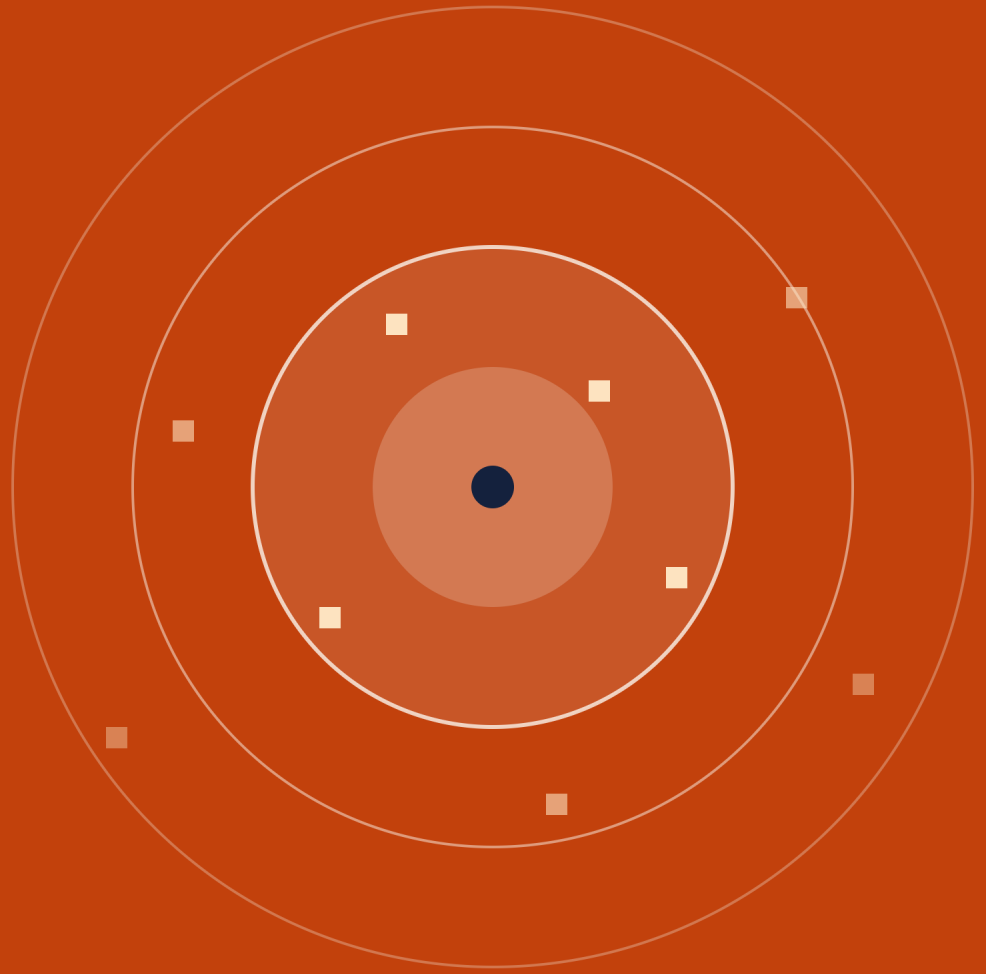
MAD OPEN DATA CHALLENGE 2026

Alcanza

El empleo que está a tu alcance

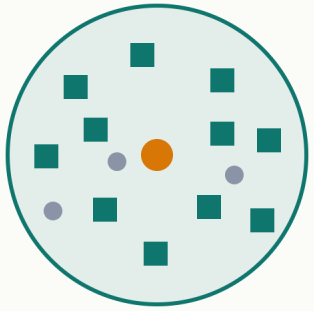


Carlos Rodríguez Caparrós · Ana Denis Rubio · Jiaxing Zhu · Pedro González Carnero

Máster en Ingeniería Informática · Universidad Carlos III de Madrid

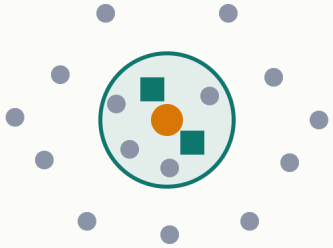
EL PROBLEMA

Con el mismo viaje, Alba llega a mucho empleo. Antonio, a muy poco… y compite con más gente.



Alba

Vive en el centro de Madrid. En 15 minutos llega a muchísimo empleo de lo suyo.



Antonio

Vive en Parla y no tiene coche. Para llegar a Madrid, pasa horas en el transporte cada día.

● su casa ■ empleo a su alcance ● gente en paro que compite por él

LOS DATOS

Todo sale de datos abiertos de la Comunidad de Madrid

Empleo

Dónde está el trabajo y cuánto se paga

Personas

Cuánta gente vive en cada sitio y cuánta está en paro

Transporte

Los horarios reales del transporte público

Cerca de ti

Escuelas infantiles, centros educativos y servicios sociales

Unido municipio a municipio, y **cada dato con su fuente.**

CÓMO FUNCIONA

Tres pasos: del horario del autobús a lo que tienes a tu alcance

1

Cuánto se tarda de verdad

En transporte público, entre municipios, con los horarios oficiales.

2

Cuánto empleo y cuánta competencia

Cuánto trabajo hay en cada sitio y cuánta gente en paro puede llegar hasta él.

3

Qué tienes a tu alcance

Y tres caminos: un trabajo parecido, formarte o las ofertas de hoy.

La IA solo entiende lo que escribe la persona. Todas las respuestas salen de datos abiertos.

¿FUNCIONA DE VERDAD?

Nuestros tiempos coinciden con los viajes reales

- Los comparamos con la encuesta de movilidad de la Comunidad de Madrid.
- Y donde hay menos empleo al alcance, hay más paro.

ALCANZA RESPONDE DOS PREGUNTAS

PARA QUIEN BUSCA EMPLEO

¿Qué trabajo tengo de verdad a mi alcance, y cómo llego a más?

PARA LA ADMINISTRACIÓN

¿Dónde falta empleo al alcance, y qué mejora del transporte ayuda a más gente?

«Lo que Antonio consigue viajando más, la administración se lo puede dar a miles de personas.»

github.com/carlosrc24/alcanza

Y ahora, la demo en directo