

UNIVERSITYHACK 2019[®] DATAATHON



De Norte a Sur / ¿Quiénes somos?



Universidad
Carlos III de Madrid

Andrea Estaire Muñoz

- Grado en Ingeniería en Tecnologías de telecomunicación
- Máster en Big Data Analytics



Universidad de Oviedo

Diego Suárez Villena

- Doble Grado en Matemáticas y Física
- Máster en Big Data Analytics



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

Claudia Ariza Santiago

- Grado en Matemáticas
- Máster en Big Data Analytics





HTML



CSS



JS

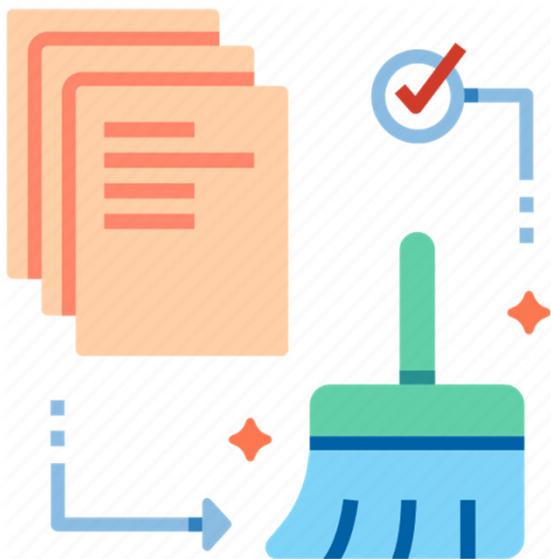


Flask

- **Recomendador**

- **Web**

Limpieza de los datos



Imputación

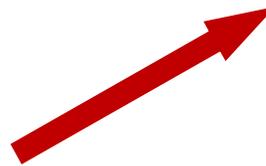
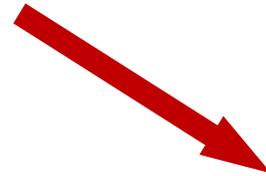


Datos externos

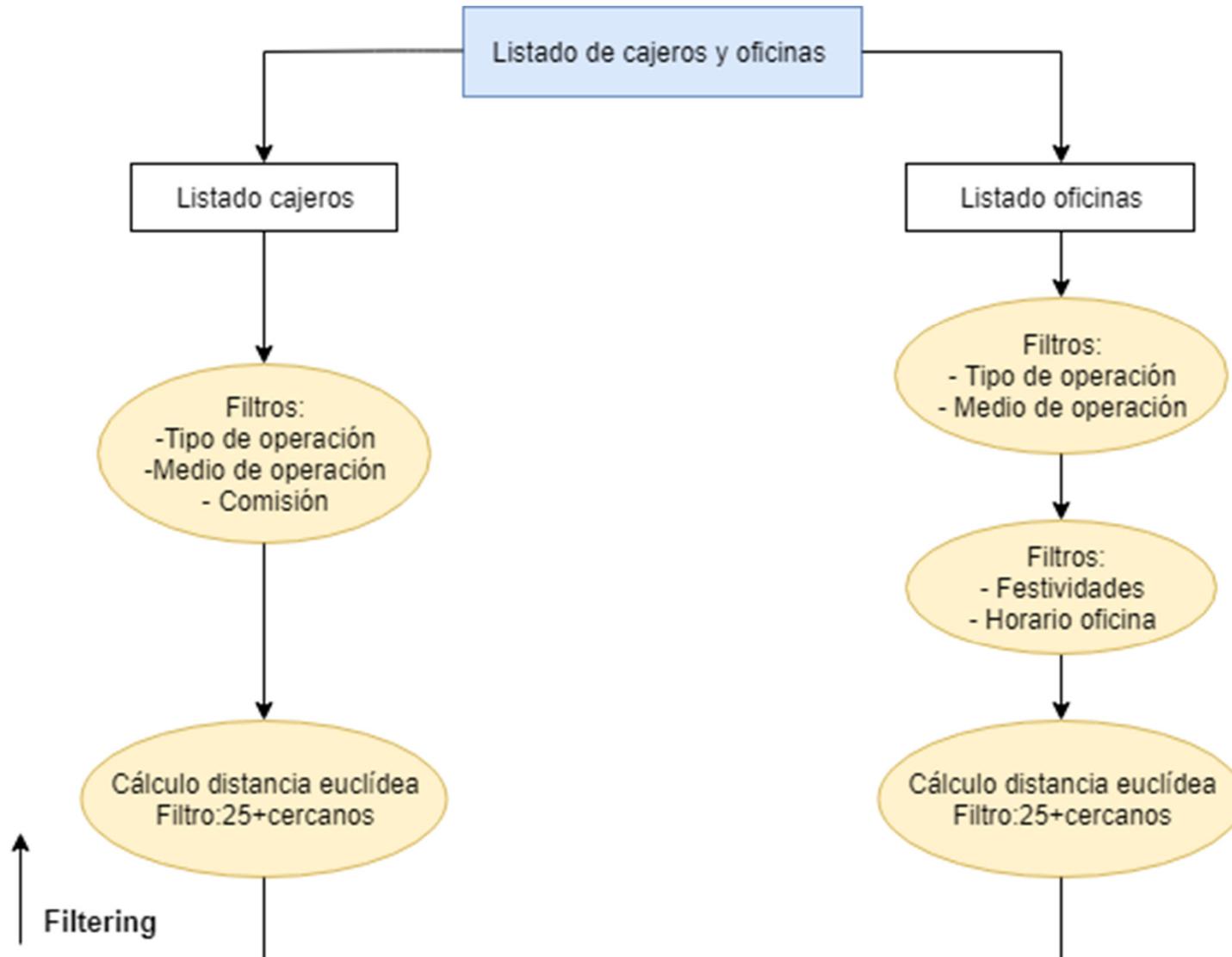
BANCO DE **ESPAÑA**
Eurosistema

datos.gob.es
reutiliza la información pública

ELEMENTO CLAVE: cómo usar la información de estados y ocupaciones



De Norte a Sur / Lógica recomendador



De Norte a Sur / Lógica recomendador



OPCIÓN BÁSICA → Tratarlo como un filtro más **✗**

SOLUCIÓN → Traducir a tiempo estas magnitudes



SCORE = tiempo viaje + estado/ocupación

De Norte a Sur / Demo

De Norte a Sur: recomendador x +

← → ↻ 🏠 <https://34.76.93.96/location> 80% ⋮ ⌵ ☆ 🏠 📄 ☰

De Norte a Sur Operación: Retirar efectivo con o sin comisión Medio operación: Operar con tarjeta Medio de transporte: Coche Local: Cajeros Criterio: Más rápido Buscar

Mapa Satélite

San Sebastián de los Reyes The Style Outlets

San Sebastián de los Reyes

Plaza Norte 2 Centro Comercial

Alcobendas

Google

EXPERIENCIA USUARIO



- Desarrollar aplicación móvil
- Personalizar la experiencia conectando el servicio a su banca online

IoT



- Utilizar dispositivos IoT en los cajeros/oficinas para conocer estado/ocupación en **tiempo real**
- Añadir un **sistema de reservas** para turnos en oficina y cajeros



La competición de analítica de datos
más grande de España.

Muchas gracias.