

XXI Workshop de Proyectos Digitales REBIUN

Universidad de Castilla-La Mancha, 28 y 29 de
mayo de 2026

**Micrositios con enriquecimiento semántico
de datos, utilización de PNL y una
pincelada de IA**

Víctor Manuel Macías Alemán **ULPGC**
Alejandro Melián Vinuesa **NTCanarias**

Micrositios con enriquecimiento semántico de datos, utilización de PNL y una pincelada de IA

Víctor Manuel Macías Alemán ULPGC
Alejandro Melián Vinuesa NTCanarias

URI: <https://hdl.handle.net/20.500.11967/6745>

DATOS ENLAZADOS



DATOS AISLADOS / ESTÁTICOS

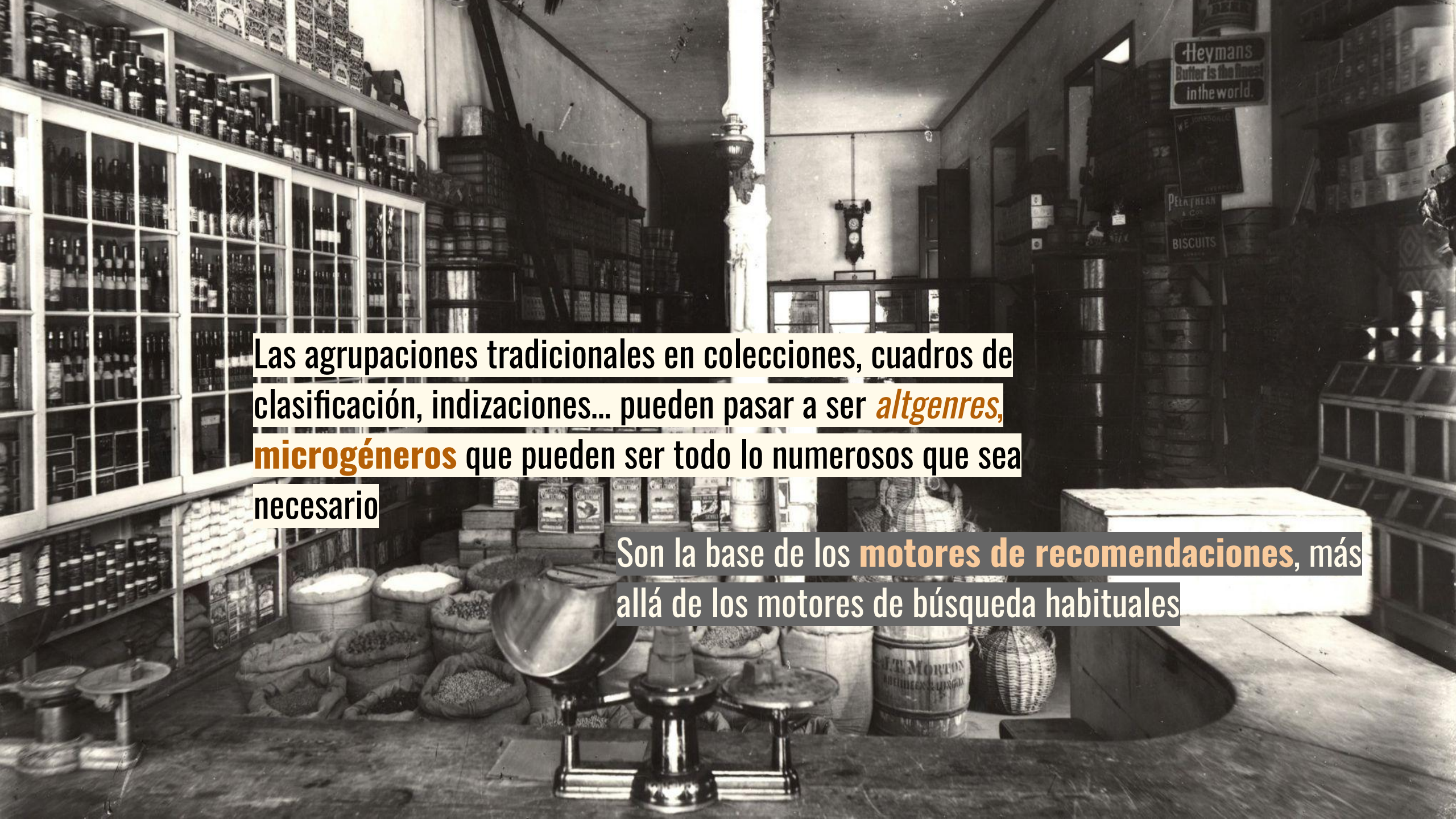
Principios FAIR

- Identificadores URIs persistentes
- Accesibilidad HTTPS y API REST
- Esquemas de metadatos LOD
- Interoperabilidad JSON-LD, N3, RDF
- Datos indexables y cosechables
- Creative Commons
- Open source



BASE ➡ PROCESO





Las agrupaciones tradicionales en colecciones, cuadros de clasificación, indizaciones... pueden pasar a ser **altgenres**, **microgéneros** que pueden ser todo lo numerosos que sea necesario

Son la base de los **motores de recomendaciones**, más allá de los motores de búsqueda habituales

SUGERIR ➡ REDIRIGIR ➡ MOSTRAR

TAMBIÉN TE PODRÍA INTERESAR ...



Sonia, recepcionista



Javier, gerente empresarial



Marina y Eduardo, monitores de surf

Contacto

¿Qué es mdC?

Comparte



ULPGC
Universidad de
Las Palmas de
Gran Canaria

Biblioteca
Universitaria

POESÍA

Templo militante

triumfos de virtudes, festividades
y vidas de santos

Volumen 1

Bartolomé
Cairasco de Figueroa

mdC
memoria digital de Canarias



NARRATIVA

El último de los canarios

Agustín Millares Torres

mdC
memoria digital de Canarias



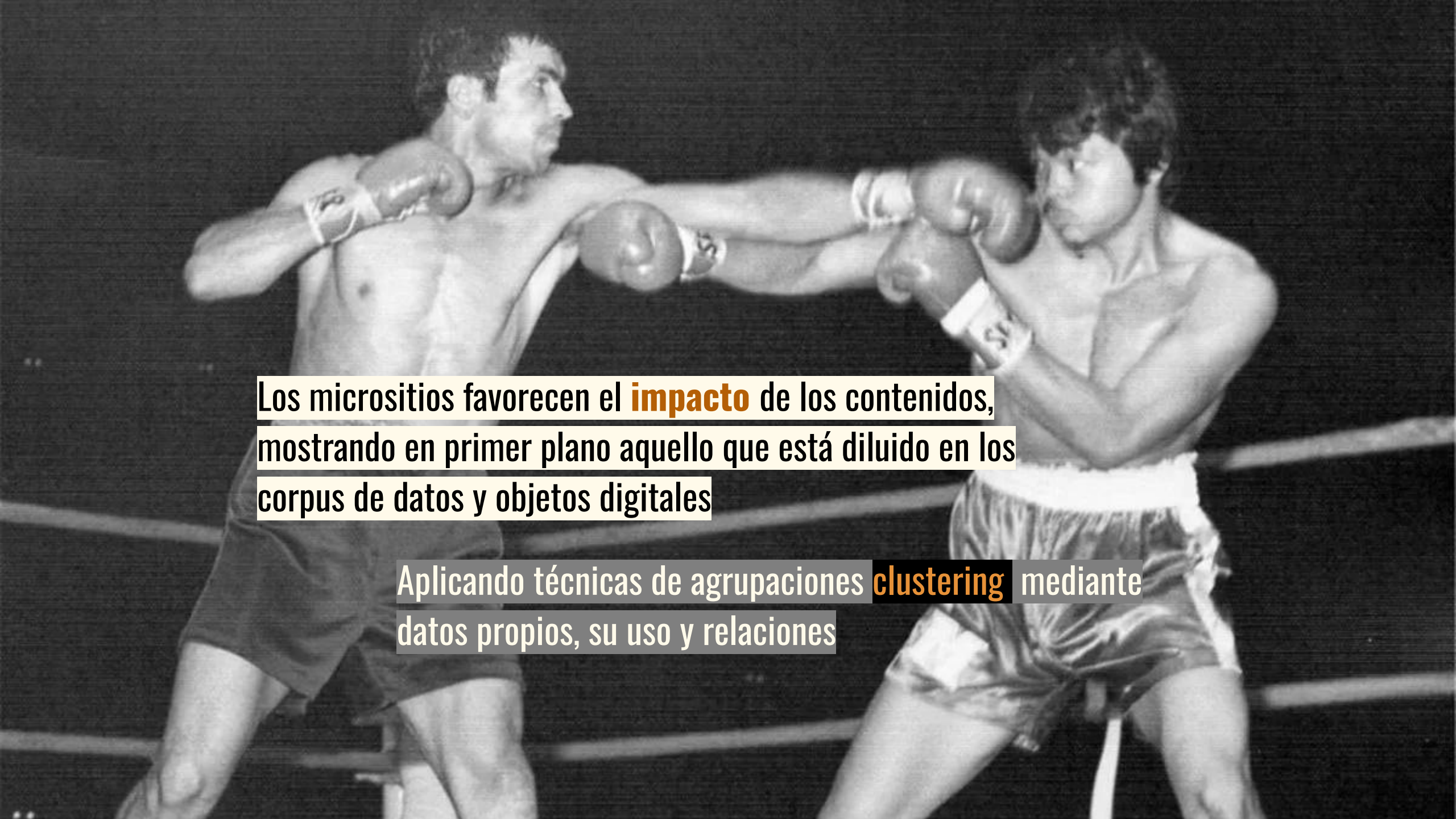
TEATRO

Comedia del recibimiento

Bartolomé
Cairasco de Figueroa

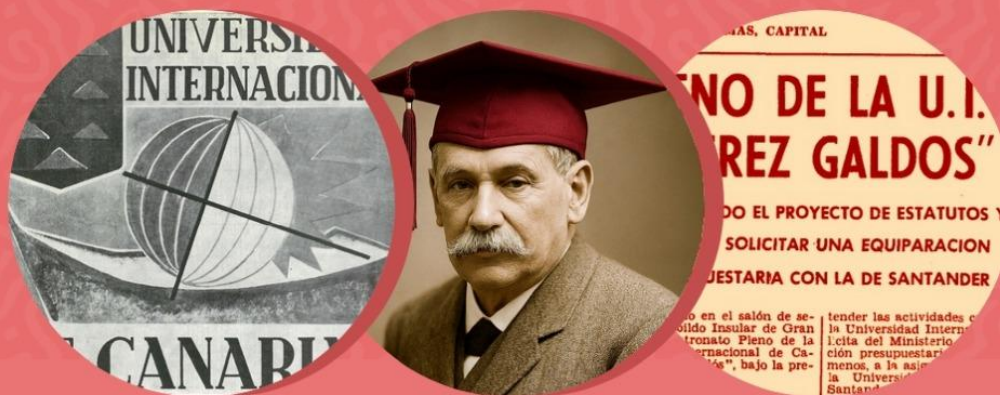
mdC
memoria digital de Canarias





Los micrositios favorecen el **impacto** de los contenidos, mostrando en primer plano aquello que está diluido en los corpus de datos y objetos digitales

Aplicando técnicas de agrupaciones **clustering** mediante datos propios, su uso y relaciones



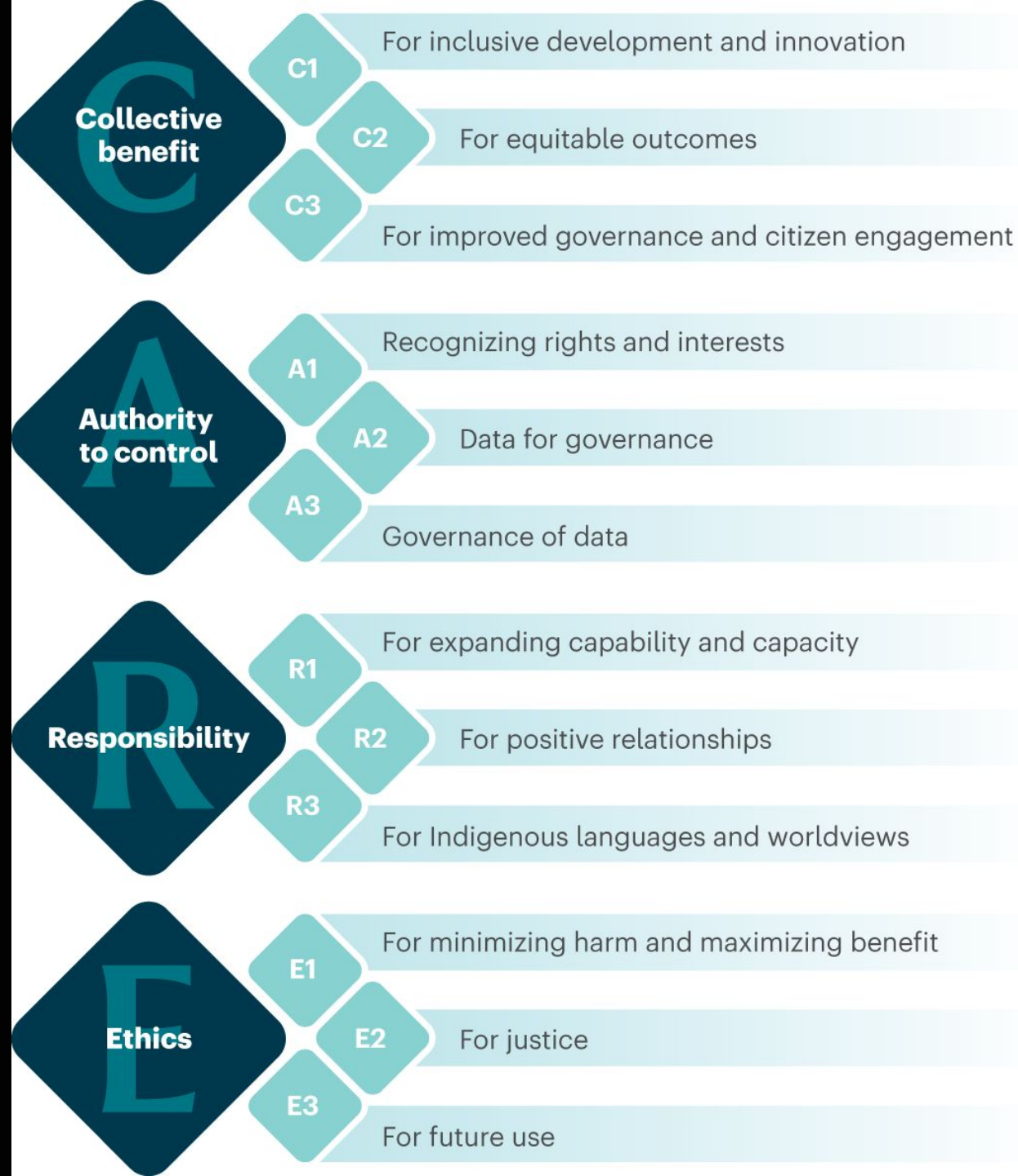
Memoranda de La Universidad Internacional de Canarias y de Pérez Galdós

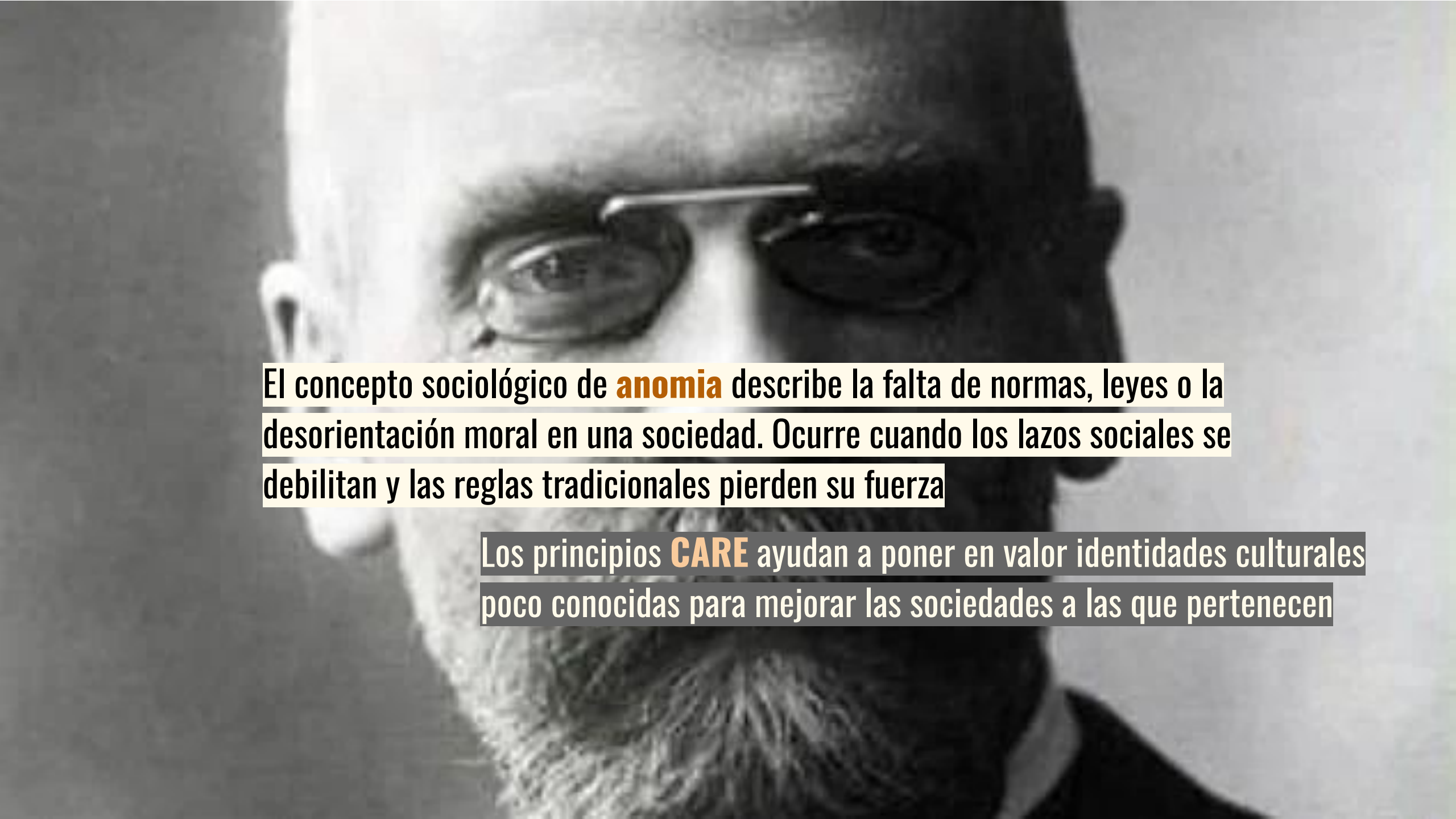
La Universidad Internacional de Canarias, creada en 1962 y reglamentada en 1971, fue una iniciativa para intentar establecer estudios superiores en Las Palmas de Gran Canaria. Impulsada por Alfonso Armas Ayala y vinculada a la Universidad de La Laguna, funcionó como precursora de la educación humanística en la isla. Posteriormente cambió su nombre a Universidad Internacional Pérez Galdós, como ente autónomo financiado por el Cabildo de Gran Canaria, hasta la creación de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria en 1989.

Acceder ▶

Principios CARE

- Utilización de terminología local
- Generación de medios para la gestión del conocimiento
- Control de autoridades
- Expansión de la capacitación
- Reconocimiento cultural





El concepto sociológico de **anomia** describe la falta de normas, leyes o la desorientación moral en una sociedad. Ocurre cuando los lazos sociales se debilitan y las reglas tradicionales pierden su fuerza

Los principios **CARE** ayudan a poner en valor identidades culturales poco conocidas para mejorar las sociedades a las que pertenecen



**Cuando todo ha desaparecido de un lugar,
lo último que queda es su nombre.**

Maximiano Trapero, *Toponimia de las Islas Canarias.*

LINGÜÍSTICA ➡ IDENTIDAD ➡ GEOLOCALIZACIÓN

ULPGC Universidad de Las Palmas de Gran Canaria Biblioteca Universitaria

Premio Real Academia Española 2019 de Investigación filológica

INICIO PRESENTACIÓN ESTUDIO GUANCHISMOS MULTIMEDIA BIBLIOGRAFÍA CRÉDITOS



Los Guanchismos

Diccionario de Toponimia de Canarias



Garachico

En dos islas se documenta este topónimo, en ambas de manera idéntica. En La Palma Garachico es un pequeño caserío en la loma de Los Galguitos, m...



Garafía

Dos lugares, uno de La Palma y otro de El Hierro, tienen el nombre de Garafía, sin artículo ni complemento alguno, lo que refuerza su condición de ...



Garajonay

El nombre de Garajonay se conoce hoy internacionalmente por ser el que designa el espacio natural principal de la isla de La Gomera y uno de los más ...



Garóe

Traemos aquí el nombre de Garóe como un fenómeno de repononimización, a partir de las modernas cartografías y letreros de carreteras que informan ...

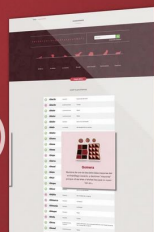
ARCHIPIÉLAGO



El Hierro La Palma La Gomera Tenerife Gran Canaria Fuerteventura Lanzarote

MÁS DE 4.000 TOPÓNIMOS

Este portal relaciona y estudia más de 4000 topónimos aborígenes canarios prehispanicos que siguen vivos y que han sido recogidos de la tradición oral.



Los topónimos son las últimas palabras que quedan de una lengua perdida.

VALIDACIÓN ➡ AUTORIDADES



Geográfica



Linguística & antropológica

MOTOR IA DE ENRIQUECIMIENTO

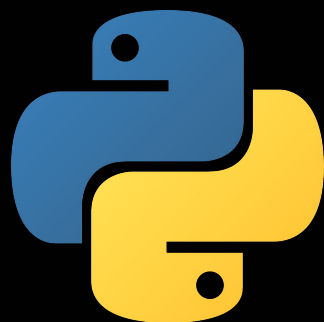
Middleware
automatizado



Procesamiento en
Lenguaje Natural

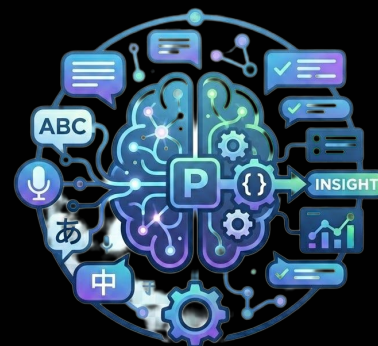


Gobernanza
de datos



Python

API Rest Omeka S



Librería IA

Reconocimiento entidades



IA Local

Seguridad

ORIGEN DATOS

Metadatos	Recursos enlazados	Tags
Clase	Texto	
Plantilla de recursos	Base Resource	
Título (dcterms:title)	Prueba FAIR IA	
Tipo (dcterms:type)	Artículo	
Fecha (dcterms:date)	2026	
Descripción (dcterms:description)	¿Es el nombre del Roque más importante de Gran Canaria, el Roque Nublo, una voz de origen guanche? Sí, y posiblemente uno de los ejemplos mejores, si no el mejor de todos, de esos que venimos llamando "guanchismos encubiertos", pues en este caso contamos con documentación antigua que lo constata, además de la tradición oral, que lo corrobora. Se encuentra ubicado en el municipio de Tejeda, en el centro de la isla. Rodeado de pueblos encantadores como Artenara, Ayacata o La Culata.	
Materia (dcterms:subject)	toponimia	

GENERACIÓN AUTOMÁTICA METADATOS

Antes: Texto no estructurado

```
{  
  "description": "Encontrado cerca de Valsequillo"  
}
```

Inyección  metadatos

Después: JSON-LD enriquecido

```
{  
  "description": "Encontrado cerca de Valsequillo",  
  "spatial": {  
    "@id": "https://hdl.handle.net/12345/101",  
    "label": "Valsequillo de Gran Canaria"  
  }  
}
```

Sin pérdida de datos
URI persistente
Semántica
Desambiguación

IA PROCESAMIENTO

```
Cargando el modelo de Inteligencia Artificial...
Cargando diccionario local...
Se han cargado 2 reglas locales.
¡Cerebro de la IA actualizado!
=== INICIANDO CRON JOB DE IA ===
Buscando ítems modificados desde: 2026-05-24
Se procesarán 1 ítems.
-----
ANALIZANDO ÍTEM ID: 468032 (Prueba FAIR IA...)
Contexto detectado para desambiguar: ['Gran Canaria', 'Tejeda', 'Roque Nublo', 'La Culata', 'Artenara', 'Gran Canaria', 'Ayacata']
Buscando: 'Tejeda' (Variantes: ['Tejeda'])
  -> ÉXITO (70 pts): 'Tejeda' -> https://hdl.handle.net/11730/tpcan/35277
Buscando: 'Roque Nublo' (Variantes: ['Roque Nublo'])
  -> ÉXITO (80 pts): 'Roque Nublo' -> https://hdl.handle.net/11730/tpcan/33284
Buscando: 'La Culata' (Variantes: ['La Culata', 'Culata, La'])
  -> ÉXITO (80 pts): 'Culata, La' -> https://hdl.handle.net/11730/tpcan/12690
Buscando: 'Artenara' (Variantes: ['Artenara'])
  -> ÉXITO (70 pts): 'Artenara' -> https://hdl.handle.net/11730/tpcan/1199
Buscando: 'Gran Canaria' (Variantes: ['Gran Canaria'])
  -> ÉXITO (50 pts): 'Gran Canaria' -> https://hdl.handle.net/11730/tpcan/37215
Buscando: 'Ayacata' (Variantes: ['Ayacata'])
  -> ÉXITO (70 pts): 'Ayacata' -> https://hdl.handle.net/11730/tpcan/1397
ÉXITO: Se añadieron 6 enlaces persistentes.
=== PROCESO FINALIZADO ===
```

➡ desambiguación

RESULTADOS DEL ENRIQUECIMIENTO

Clase	Texto
Plantilla de recursos	Base Resource
Título (dcterms:title)	Prueba FAIR IA
Tipo (dcterms:type)	Artículo
Fecha (dcterms:date)	2026
Descripción (dcterms:description)	¿Es el nombre del roque más importante de Gran Canaria, el Roque Nublo, una voz de origen guanche? Sí, y posiblemente uno de los ejemplos mejores, si no el mejor de todos, de esos que venimos llamando "guanchismos encubiertos", pues en este caso contamos con documentación antigua que lo constata, además de la tradición oral, que lo corrobora. Se encuentra ubicado en el municipio de Tejeda, en el centro de la isla. Rodeado de pueblos encantadores como Artenara, Ayacata o La Culata.
Place (dcterms:spatial)	La Culata  Gran Canaria  Tejeda  Roque Nublo  Ayacata  Artenara 
Materia (dcterms:subject)	toponimia



UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Biblioteca Universitaria

Sección de automatización y repositorios digitales

victor.macias@ulpgc.es

+34 928458680

biblioteca.ulpgc.es

Nuevas tecnologías de Canarias SLU

amv@ntcanarias.com

+34 607396453

ntcanarias.com

