

# I Hackathon Accesibilidad Universal

21-22 Febrero 2025 - Escuela de Caminos/UPM



## ¿Qué hace que una ciudad sea comprensible para todos las personas?

Susana Espinoza

Alexandra Paulino

Dalci Eguiluz

### Organizan:



UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID

Fundación  
Agustín de Betancourt



### Colaboran:



Fundación  
ONCE

Funded by  
the European Union

### Apoyan:



EELISA

transyt  
Centro de Investigación  
de Transporte

### Participan:



CENTRO ESPAÑOL DE  
ACCESIBILIDAD  
COGNITIVA

FORD  
MOTOR COMPANY FUND



FUNDACIÓN  
MENTE POR ALL

SC SAFE CITY  
ACCESSIBILITY



Escofet  
by Molins

ACTÚAUPM



UNIQE  
PROJECT

UNIPETUS  
ACCELERATOR





**MADRID**  
a tu alcance

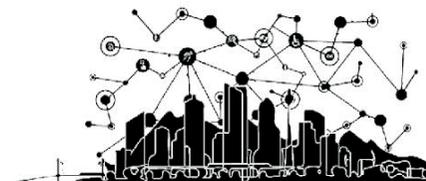
Susana Espinoza

Alexandra Paulino

Dalci Eguiluz



# FRUSTACIÓN





**nodo interactivo**

**1**

# Mapa cognitivo

Pictogramas



¿Cómo llego a la biblioteca?

Color

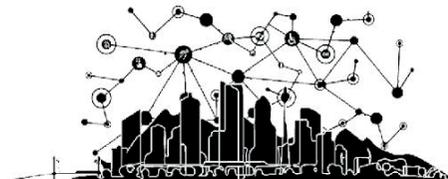
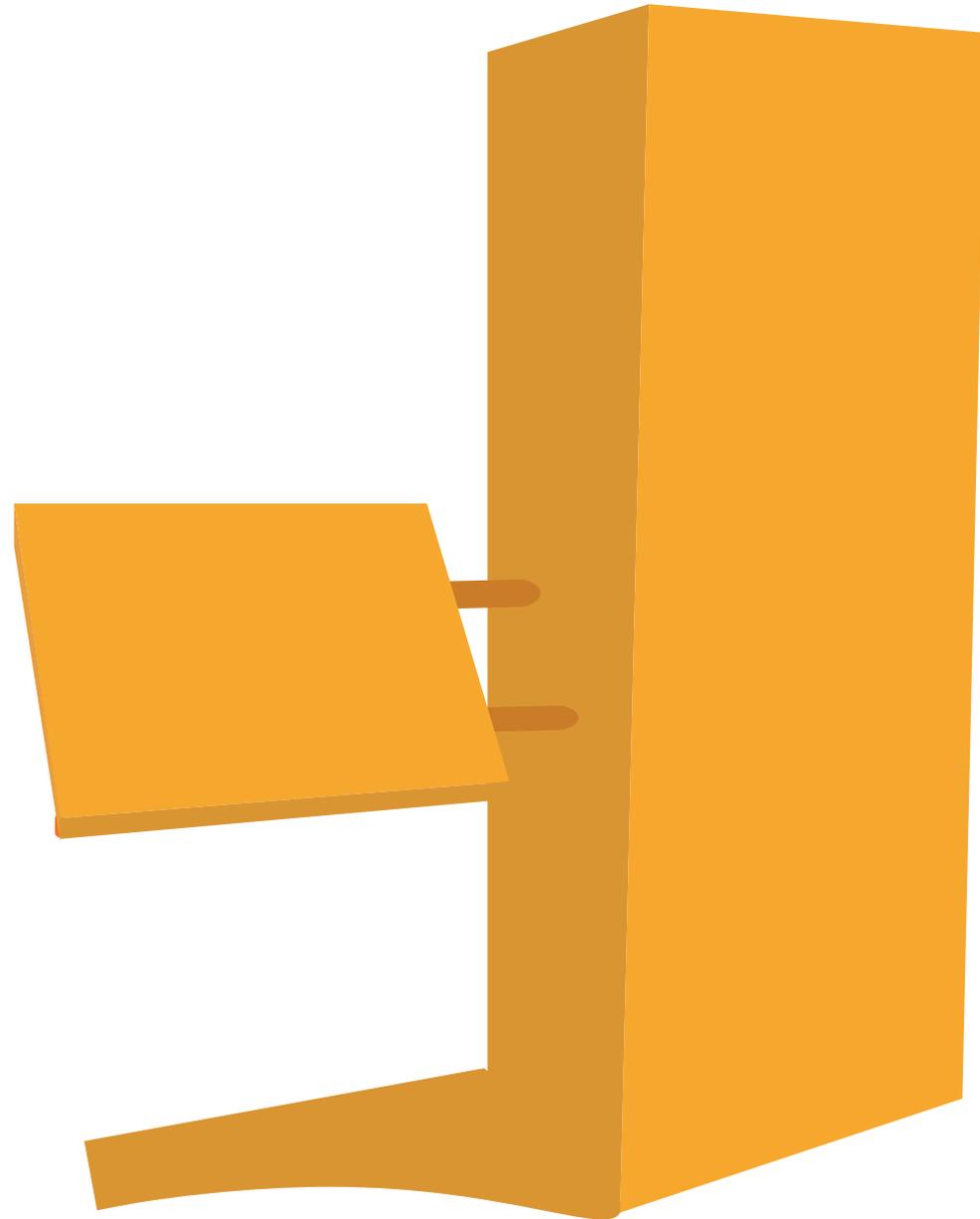


Proximidad

**5 min**

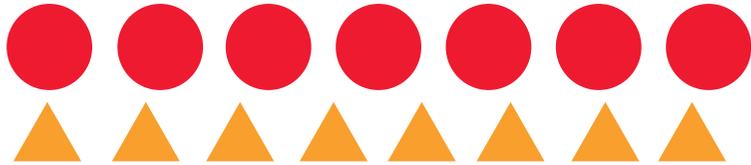


# nodo interactivo



# visual

## Pictogramas



## Color



## Proximidad

**5 min**

# audio

## Indicaciones



- Gire relevante a la derecha
- Camine 5 minutos
- En la esquina, gire a la izquierda
- La biblioteca se encuentra a su izquierda

## Sistema de Balizas



- “Estás en la entrada de la Biblioteca Central.”

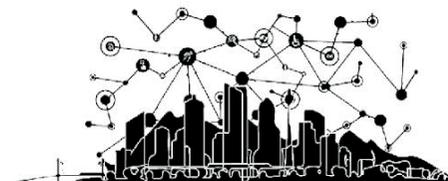
# táctil



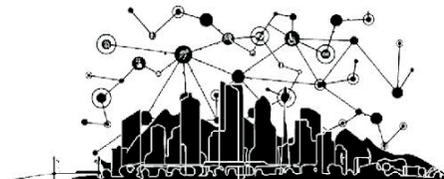
Botonera  
+ BRAILE



Sonidos de  
confirmación



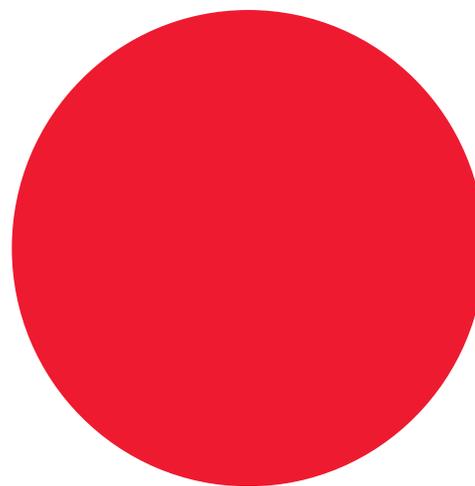
# mapa de nodos





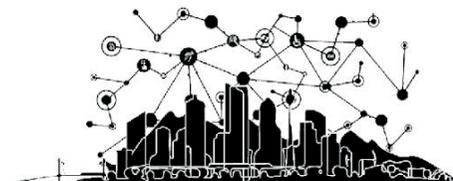
**QR**

**APP PARA  
TU CELULAR**

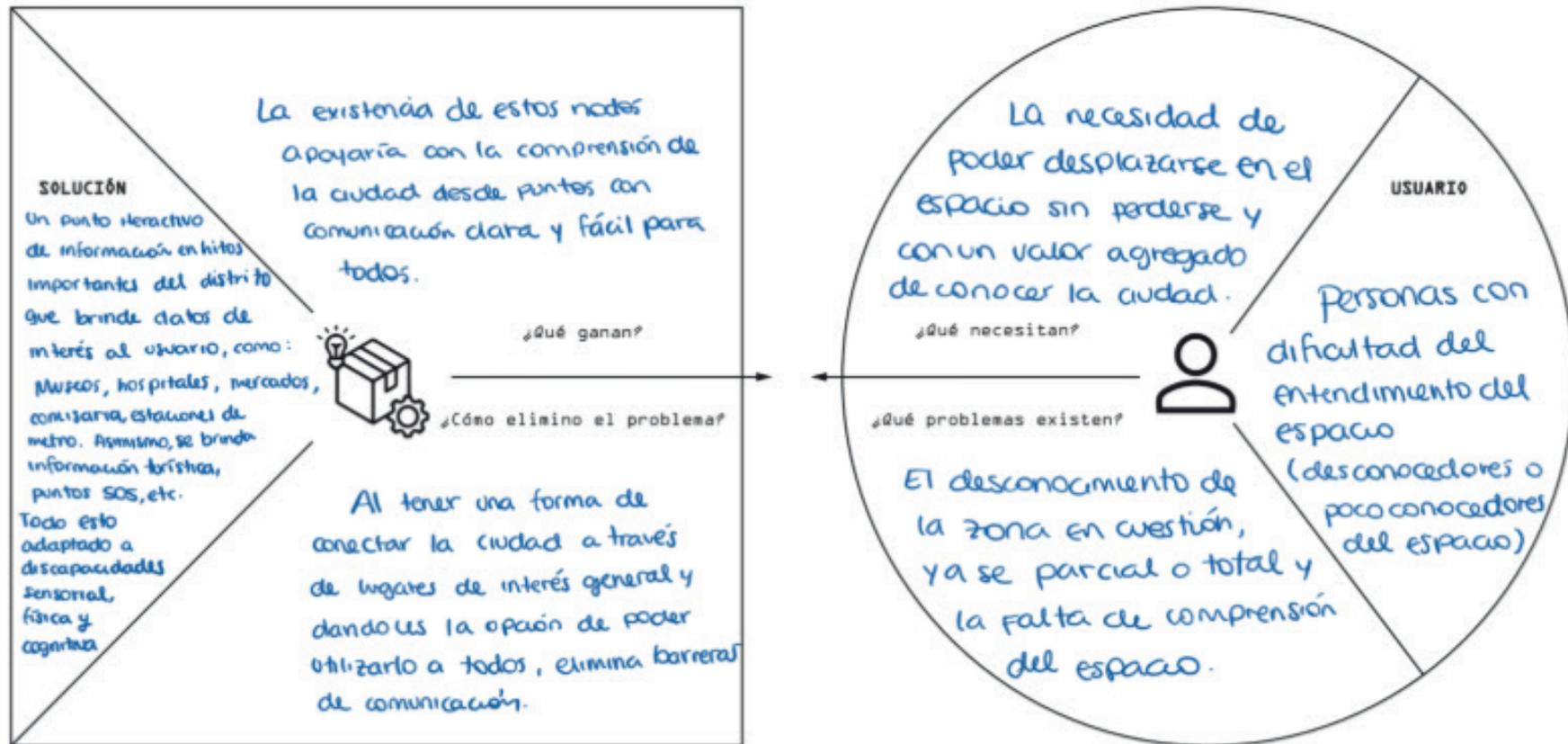


**S.O.S**

**LLAMADA  
DE EMERGENCIA**



# PROPUESTA DE VALOR



# I Hackathon Accesibilidad Universal

21-22 Febrero 2025 - Escuela de Caminos/UPM

## ¡Muchas gracias!

### Madrid a tu alcance

¿Qué hace que una ciudad sea comprensible para todos las personas?

Alexandra Paulino  
Dalci Eguiluz  
Susana Espinoza

#### Organizan:



UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID

Fundación  
Agustín de Betancourt



#### Colaboran:



#### Apoyan:



#### Participan:

