

I Hackathon Accesibilidad Universal

21-22 Febrero 2025 - Escuela de Caminos/UPM

Ubícame

Reto 6: ¿Cómo promover una movilidad urbana más inclusiva?

Carlos Calan
Cesar Lizarazo
Diana Naranjo

Organizan:



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

Fundación
Agustín de Betancourt

DUyOT



Colaboran:



Fundación
ONCE

Funded by
the European Union

Apoyan:



EELISA

transyt
Centro de Investigación del Transporte

Participan:



CENTRO ESPAÑOL DE
ACCESIBILIDAD
COGNITIVA

Ford
FORD MOTOR COMPANY FUND



UNIQUE
PROJECT
Universal Design
Innovating the Way in
the Post-pandemic City

AMPETUS
ACCELERATOR

Todos utilizamos el transporte público en algún momento



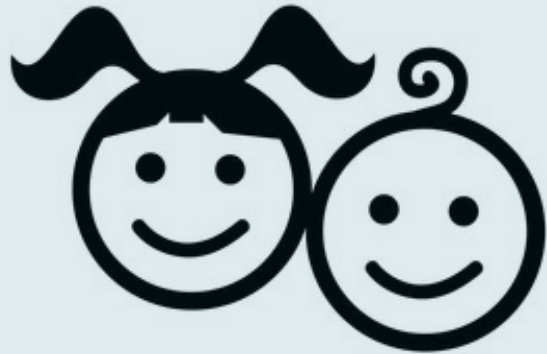
Estamos expuestos a situaciones de emergencia



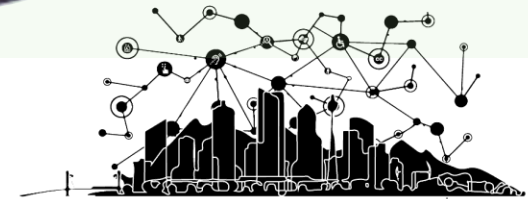
Existen planes de evacuación



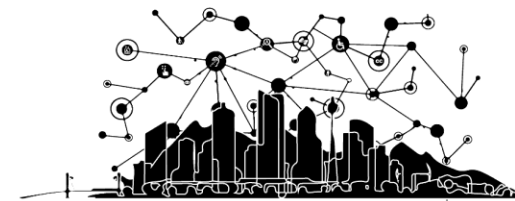
Y ¿si me parализo y no puedo moverme?



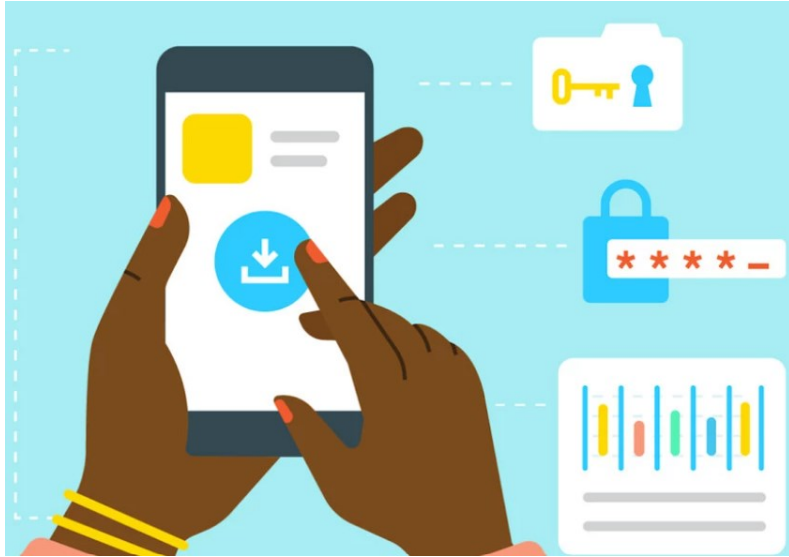
¿Si necesito asistencia de alguien más para salir?



¿Cómo identificamos a personas que necesitan ayuda y no pueden comunicarlo?



1. Previsualizar e identificar al usuario



Instalar la app



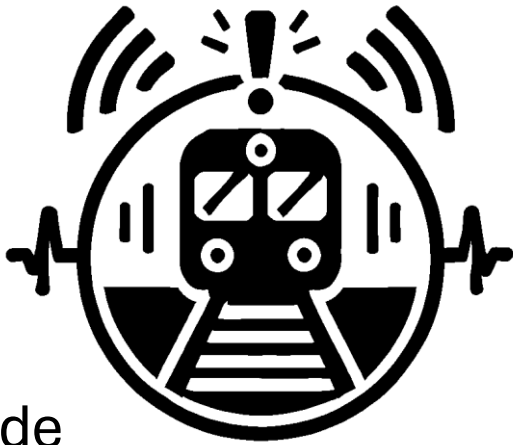
Datos en tiempo real (GPS celular)



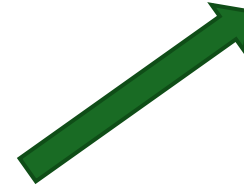
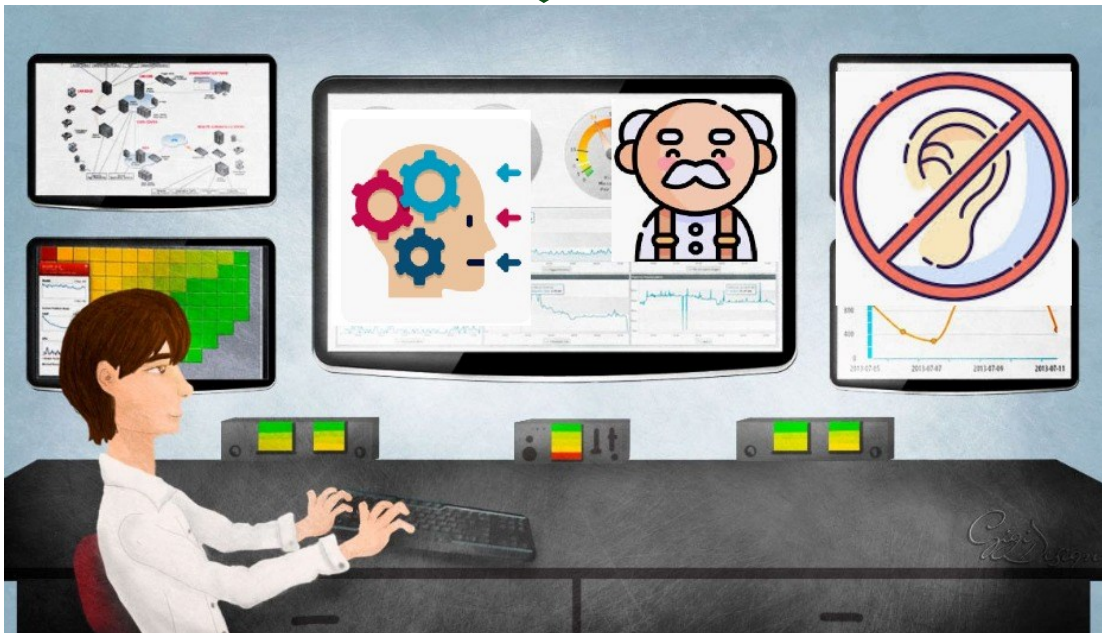
Ubicación en tiempo real de posibles usuarios vulnerables



2. En caso de emergencia ...



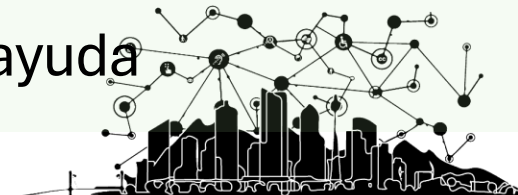
Envía señal de emergencia



Sonidos específico para que otros usuarios lo identifiquen



Usuario puede pedir ayuda



¿Qué nos diferencia?

Que hay

Be my eyes: Apoyo para limitación visual

Comunicación actual metro: Envía señales a todos los usuarios

Apps de botón de pánico: Envía señales a familiares

Que falta

Respuesta rápida e interconectada

Visualización en tiempo real

Reconocimiento de usuarios vulnerables

Enviar señales a autoridades cercanas que puedan ayudar



Impactos

Seguridad en momentos de crisis

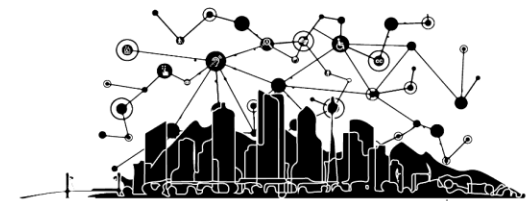


Eficiencia en casos de crisis

Inclusión, confianza y conexión con la comunidad



Familiares más tranquilos



I Hackathon Accesibilidad Universal

21-22 Febrero 2025 - Escuela de Caminos/UPM

¡Muchas gracias!

NOMBRE PROYECTO

NOMBRE RETO

Nombre Integrantes Grupo

Organizan:



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

Fundación
Agustín de Betancourt

DuyOT



Colaboran:



Fundación
ONCE

Funded by
the European Union

Apoyan:



EELISA

transyt
Centro de Investigación
del Transporte

Participan:



CENTRO ESPAÑOL DE
ACCESIBILIDAD
COGNITIVA

Ford
FORD MOTOR COMPANY FUND



Escofet
by Molins

SC SAFE CITY
ACCESSIBILITY

actúaUPM



UNIQUE
PROJECT
Universal Design
Innovating Today in
the Proximity City

AMPETUS
ACCELERATOR