

R3 Access

App móvil



Descripción General

Aplicación móvil diseñada para eliminar barreras en la movilidad urbana, integrada con infraestructuras accesibles del ecosistema R3RECYMED.

Ofrece:

- Guiado preciso a paradas y transportes adaptados.
- Información en tiempo real con accesibilidad universal.
- Interacción con dispositivos urbanos (MUPis, Marquesinas, Señales físicas).



Funcionalidades Principales

Navegación accesible: GPS - Información audible.

Tiempos reales: API GTFS-RT - Precisión >95% en llegadas de buses.

Alertas multisensoriales: Sonido 3D + vibración + LED - Adaptadas a discapacidad visual.

Activación remota: GSM - Señales sonoras en paradas físicas.



Requisitos Técnicos

Tiempo de respuesta: <5 seg (guiado).

Precisión geolocalización: ± 3 m (exterior) / ± 8 m (interior).

Idiomas soportados: Español.



Tecnología e Integración

Interfaz:

- Botón central táctil ($\varnothing 50$ px).
- Modo alto contraste.
- Soporte VoiceOver/TalkBack.

Cloud: Servidores Privados con redundancia geográfica.



Compatibilidad con Ecosistema R3RECYMED

✓ Marquesinas inteligentes: Activación de avisos sonoros/luminosos al detectar usuario.

✓ MUPis digitales: Visualización aumentada de rutas accesibles.

✓ Sensores urbanos: Geolocalización precisa en interiores/exteriores.

✓ Buses adaptados: Notificación al conductor sobre necesidades específicas.