

¿QUÉ ES?

Consiste en el desarrollo de señalética inclusiva para centros públicos, incorporando tanto Lenguaje Braille como Pictogramas de Comunicación Alternativa y Aumentativa (CAA). El objetivo es crear carteles adaptados que mejoren la accesibilidad de las personas con discapacidades visuales y de comunicación en la localidad, facilitando la navegación y comprensión de los espacios públicos.

¿QUIÉN LO HA REALIZADO?

El proyecto ha sido impulsado por la coordinadora de la Escuela Profesional Dual "Mayores Chinatos" y su director, en colaboración con un grupo de estudiantes y el Ayuntamiento de Malpartida de Plasencia. Además, la ONCE, representada por su promotora de Braille, ha participado como asesora experta en la calidad y precisión del Braille utilizado en los carteles.

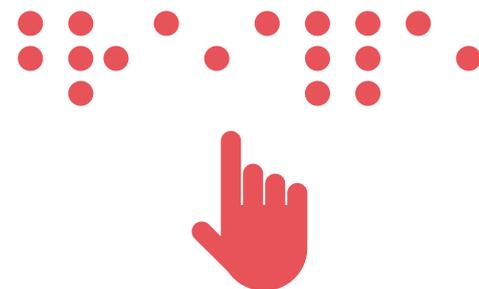


¿CÓMO FUNCIONA?

El proceso de creación de la señalética inclusiva se basa en el diseño y fabricación de carteles que combinan texto en Braille con pictogramas CAA, utilizando tecnologías de grabado láser para garantizar la calidad y durabilidad de los puntos en Braille. El diseño se ajusta a las normas de accesibilidad y se basa en pruebas exhaustivas de materiales y métodos de grabado. Los prototipos se evalúan y modifican según las recomendaciones del equipo asesor y las pruebas de usabilidad.

¿QUÉ COMPONENTES TIENE?

Los carteles están fabricados con metacrilato bicapa, un material plástico que incluye una capa blanca fina y otra de color rojo. Este material fue seleccionado tras diversas pruebas por su durabilidad y por la capacidad de la máquina láser de grabar el Braille con precisión. Además, se experimentaron diferentes métodos de post-procesamiento para limpiar los restos del material tras el grabado, utilizando agua, alcohol y otros productos.



Y A PARTIR DE AQUÍ... TÚ PUEDES INNOVAR

Se podría innovar en varias direcciones. Una posibilidad es el uso de materiales más sostenibles o ecológicos para la fabricación de los carteles, manteniendo la resistencia y legibilidad del Braille y los pictogramas. También se podría incorporar tecnología táctil o auditiva, permitiendo que los carteles emitan sonidos o vibraciones cuando son tocados, lo que añadiría un nivel extra de accesibilidad para las personas con discapacidades visuales o cognitivas.

APLICACIONES

Las aplicaciones de este proyecto se centran en la accesibilidad de espacios públicos. Los carteles inclusivos pueden implementarse en edificios municipales, centros educativos, instalaciones de salud y otros entornos comunitarios donde sea necesario garantizar que todas las personas, incluidas aquellas con discapacidades visuales o de comunicación, puedan orientarse fácilmente. Además, este tipo de señalética puede extenderse a nivel regional o nacional como un estándar de accesibilidad.

