

Localización interior

¿Se ha visto obligado usted alguna vez a darse prisa para no perder un vuelo de LINK en el aeropuerto sin saber exactamente qué dirección tomar? ¿Y qué me dice de ese bello cuadro de Monet que sólo podría ver si logra llegar al punto donde está expuesto antes de que el museo cierre en los próximos 30 minutos? ¿Necesita encontrar rápidamente su tienda de modas favorita en un nuevo centro de compras?

Hoy en día, usted puede usar su móvil afuera, para navegar a destino, [ya sea en auto o a pie](#). En el futuro, la localización interior permitirá orientarse bajo techo. El móvil le mostrará su ubicación en el edificio, encontrará el punto de interés que usted busca, y le guiará hasta llegar a él. Esta tecnología podría incluso encontrar a su amiga cuando sea hora de volver a casa.



Localización interior en el aeropuerto Vantaa de Helsinki

¿Cómo funciona?

El móvil usa la infraestructura WLAN del edificio para triangular la posición del usuario, un dato que indica luego en el mapa del edificio. Hoy en día, los prototipos de Nokia pueden mostrar la ubicación del usuario: la sección del edificio y el piso. Permiten explorar el edificio, encontrar puntos de interés y hasta comunicar la posición propia a las personas deseadas, en el momento deseado. Actualmente, Nokia hace pruebas de Localización Interior en 40 edificios del mundo.



Para localizar al usuario en el interior de un edificio, la solución requiere la lista de los puntos de acceso WLAN disponibles y su ubicación aproximada en el edificio. Con esta lista – a menudo disponible debido a la planificación de las redes – el móvil puede calcular la posición interior. Nokia está elaborando y probando algoritmos capaces de encontrar la posición interior de una persona con un margen de error de unos cuantos metros. [Lea más sobre los proyectos de investigación de Nokia](#) (en inglés).

Cosas a ensayar

Esta tecnología está bastante lista como para que usted mismo la ensaye, pero usted puede explorar y ensayar otras aplicaciones y servicios que estamos poniendo a prueba en los [Beta Labs](#) (en inglés).