

# Caso de Éxito **DinyPARK-PMR**

## Información y guiado a plazas libres de aparcamiento PMR en Alcalá de Henares (Madrid)

### DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

**Alcalá de Henares** es una ciudad española perteneciente a la Comunidad de Madrid. Tiene una población de 194 310 habitantes, la segunda ciudad más poblada de la Comunidad de Madrid y la 32ª de España. Fue declarada Ciudad patrimonio Mundial por la Unesco en 1998. Es famosa por su Universidad y por ser la cuna del gran escritor Miguel de Cervantes.

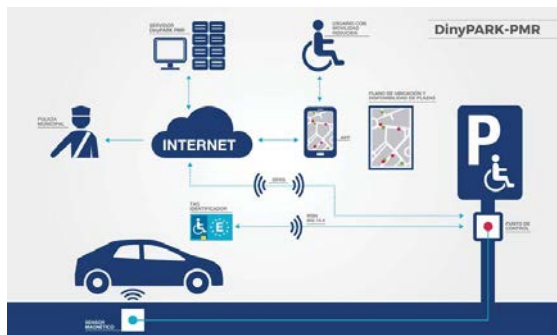
Durante septiembre de 2.017 se desplegó en Alcalá de Henares un Espacio Integrado Inteligente (EII), es decir, un “trozo” de Smart City de altísimo nivel de servicios de accesibilidad para todo tipo de discapacidad, física, visual, sonora, entre ellos **el servicio de aparcamiento para PMR**. El proyecto fue un éxito y tuvo un eco muy importante en los medios de comunicación y sirvió como experiencia piloto para el despliegue en otros municipios. El proyecto fue liderado por CENTAC (Centro Nacional de Tecnología de la Accesibilidad)



ALCALÁ DE HENARES

### PROYECTO REALIZADO

**DINY**PARK



Se sensorizaron un total de **6 plazas de aparcamiento PMR** en la conocida Plaza de Cervantes, utilizando sensores inalámbricos, con una autonomía en las baterías de más de 7 años; se desplegó una infraestructura de **red inalámbrica** para captar la señal de los sensores y **monitorizar su estado en tiempo real**; los usuarios tienen a su disposición la aplicación móvil en las plataformas IOS y Android; una vez descargada, el gestor del sistema les facilita las credenciales de acceso para acceder a la aplicación. El usuario PMR debe llevar un identificador en el vehículo que le autorice al uso de estas plazas.

### VENTAJAS Y BENEFICIOS [https://www.youtube.com/watch?v=xj\\_J83VntIY](https://www.youtube.com/watch?v=xj_J83VntIY)

- Información de plazas libres en tiempo real
- Reserva de plazas, inmediata y programada
- Guiado a la plaza libre seleccionada
- Detección del uso indebido por usuarios no autorizados
- Informes estadísticos del uso de las plazas



“Hemos reducido de forma importante el uso indebido de las plazas PMR”, Valentín Fernández, gestor del proyecto  
“Me resulta muy útil la aplicación; no pierdo el tiempo buscando una plaza y además puedo planificar su uso”, Jorge Cárdenas, usuario PMR