



MARTA propone innovadores servicios que contribuyen a la mejora del **medioambiente** y la **movilidad urbana**. Ofreciendo:

- M**onitorización de la conducta del usuario para posibles bonificaciones.
- A**cceso a datos sobre el transporte público, tráfico e incidencias.
- R**utas personalizadas, tanto de transporte público como privado.
- T**ransmisión de billetes y rutas mediante tecnología NFC.
- A**lternativas más ecológicas en los trayectos urbanos.



Para llevar a cabo estos servicios, se emplean diversos módulos del sistema **MARTA**:

1. El **navegador** recibe las direcciones introducidas por el usuario en su HMI (*Human Machine Interface*), así como las preferencias.
2. La **aplicación intermodal** consulta en los **servidores de tráfico y transporte** los datos disponibles, para el cálculo de la ruta.
3. El resultado de ese cálculo da lugar a dos alternativas: la **ruta Park & Ride** y la **ruta en Transporte Privado**, obteniendo información sobre el tiempo, coste y consumo de CO2 para cada una.
4. Si el usuario elige Park & Ride, el navegador llevará al usuario hasta el parking más cercano, y a partir de ahí podrá continuar por transporte público a través de la ruta calculada. Tanto la reserva de parking como los billetes pueden ser comprados desde la aplicación intermodal, y enviados a su dispositivo móvil, junto con la ruta, vía **NFC**.
5. Si el usuario elige hacer la ruta con su vehículo, se indicará al navegador desde la aplicación intermodal los puntos a pasar., según el tráfico.
6. La decisión en la conducción tomada por el usuario queda registrada en **servicios de gestión de conducta** posibles bonificaciones mediante factura electrónica.