



CONOZCA LA HORA DE LLEGADA DE SU AUTOBÚS EN TIEMPO REAL.

A TRAVÉS DEL SISTEMA DE ALTRAVOCES PULSANDO EL BOTÓN DE LA PARADA

INSTALANDO LA APLICACIÓN TIME:BUS EN SU MÓVIL

CONECTANDO EL BLUETOOTH DE SU TELÉFONO MÓVIL

MEDIANTE EL MANDO RF PARA INVIDENTES

PARADA TIME:BUS

PARADA TIME:BUS

TIME:BUS es un nuevo sistema de información al ciudadano que permite conocer de forma gratuita la hora de llegada exacta del autobús en tiempo real, a través del sistema *bluetooth del teléfono móvil*.

Con la puesta en marcha de este revolucionario sistema de I+D+i creado por la Entidad Pública del Transporte, la Región de Murcia se convierte en la primera Comunidad de España en implantar tecnología inalámbrica bluetooth en el ámbito del transporte público.

TIME:BUS permite al ciudadano acceder a la información relativa a los servicios de transporte público mediante un mensaje gratuito vía bluetooth o bien a través de la instalación de un software que permite incorporar el panel de información de la parada directamente en el teléfono móvil.

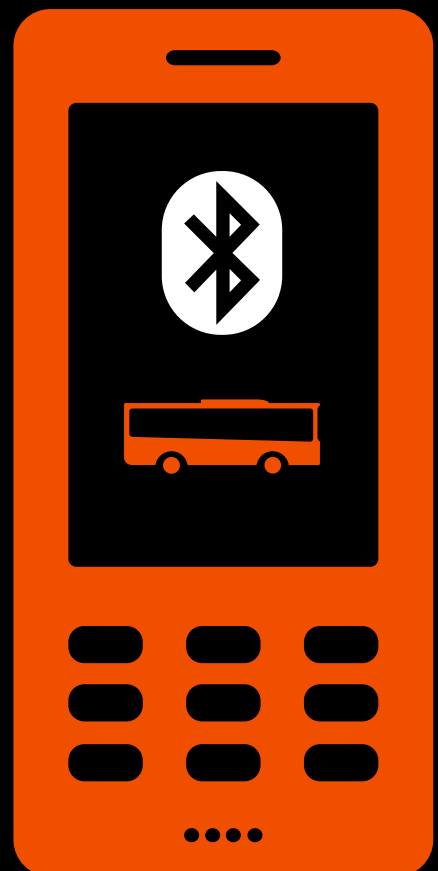
Con tan sólo acercarse a la parada, cualquier usuario que disponga de un teléfono móvil con tecnología bluetooth podrá conocer, en tiempo real, el número de línea y el tiempo de llegada exacto del vehículo más próximo.

Además, este nuevo servicio de información dispone de un sistema de anuncio de voz en parada que permite conocer la hora de llegada del próximo autobús con tan sólo apretar el botón situado en la misma.

Gracias a la tecnología inalámbrica desarrollada por la Entidad Pública del Transporte los invidentes pueden escuchar los tiempos de llegada a través del sistema de magafonía de la parada activando el mando RF homologado por la ONCE, consiguiendo de este modo un transporte público universal y accesible a todos los ciudadanos.

HORARIO DE AUTOBUSES EN TIEMPO REAL

PARADA TIME:BUS



1. ANUNCIO DE TIEMPOS

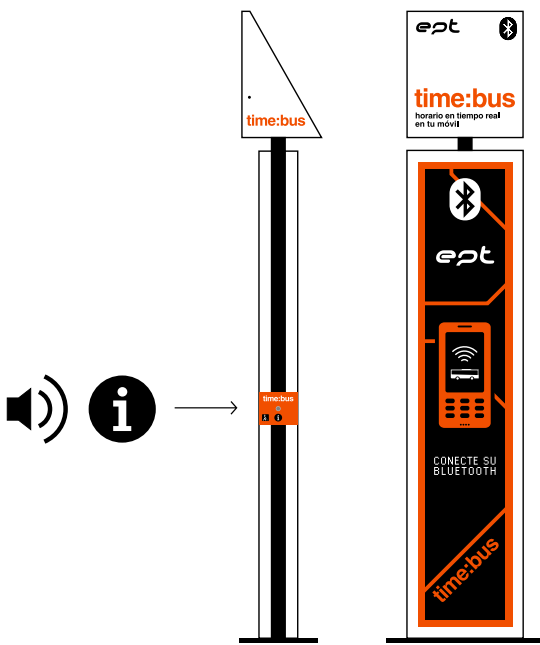
POR VOZ EN PARADA

Todas las paradas tienen en su lateral un pulsador que accionándolo reproduce a través del sistema de altavoces los tiempos de llegada de los siguientes autobuses e indica si se trata de un autobús adaptado para personas con movilidad reducida

2. MANDO RF

PARA INVIDENTES

Todas las paradas **TIME:BUS** disponen de un **Receptor Ciberpass** específico para invidentes y personas con discapacidad visual que, a través de un mando RF homologado por la ONCE activan la reproducción por voz de los tiempos de llegada a través del sistema de megafonía de la parada



3. RECEPCIÓN DE TIEMPOS

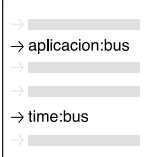
MEDIANTE MENSAJE BLUETOOTH

En tu móvil desde los paneles bluetooth situados en la parada de la siguiente forma:

1. El usuario activa el bluetooth de su terminal



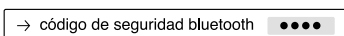
2. Busca dispositivos a una distancia máxima de 40 m de la parada time:bus



3. Encontrará el dispositivo **TIME:BUS**



4. Debe conectarse a él introduciendo la contraseña **1234** cuando se le solicite en pantalla



5. Empezará a recibir ficheros con los tiempos cada 2 min. aprox. El fichero recibido tiene el nombre de **tiempos.txt**

Ejemplo: **INFORMACIÓN DE TIEMPOS DE LLEGADA**
Línea 2A Destino Atalayas - En parada. (A)
Línea 14A Destino Vistalegre - 10 min. (A)
Línea 14A Destino Vistalegre - 10 min. (A)

El sistema también indica si se trata de un autobús adaptado para personas con movilidad reducida mediante el símbolo (A)

EN LA PARADA TIME:BUS SE PUEDEN OBTENER TIEMPOS DE 4 FORMAS DIFERENTES:

1. ANUNCIO DE TIEMPOS

POR VOZ EN PARADA

2. MANDO RF

PARA INVIDENTES

3. RECEPCIÓN DE TIEMPOS

MEDIANTE MENSAJE BLUETOOTH

4. RECEPCIÓN DE TIEMPOS

MEDIANTE APLICACIÓN TIME:BUS

4. RECEPCIÓN DE TIEMPOS

MEDIANTE APLICACIÓN TIME:BUS

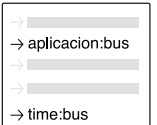
La aplicación, compatible con terminales que utilicen la tecnología Java, está disponible en: www.entidadpublicadeltransporte.es

Y en los propios paneles bluetooth situados en la parada de la siguiente forma:

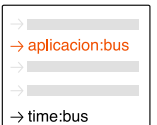
1. El usuario activa el bluetooth de su terminal



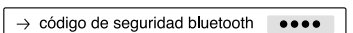
2. Busca dispositivos a una distancia máxima de 40 m de la parada **TIME:BUS**



3. Encontrará el dispositivo **aplicacion:bus**



4. Debe conectarse a él introduciendo la contraseña **1234** cuando se le solicite en pantalla



5. A continuación empezará a recibir la aplicación en su terminal

6. Terminada la transmisión, debe instalar el archivo recibido **time:bus.jar**. Una vez abierta la aplicación (simula un panel), empezará a mostrar los tiempos automáticamente

El panel muestra:

LÍNEA	DESTINO	MIN
2A	ATALAYAS	5
39A	UNIVERSIDAD	5
14A	VISTALEGRE	10

7. Pulsando el botón principal del móvil la aplicación dará a conocer mediante un anuncio por voz la información relativa a la línea, destino y minutos e indica si se trata de un autobús adaptado para personas con movilidad reducida