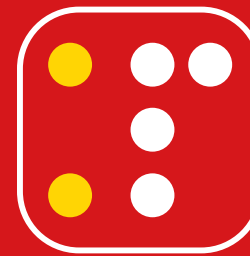


Solución universal  
de llamada sin contacto  
para ascensores



Pulse

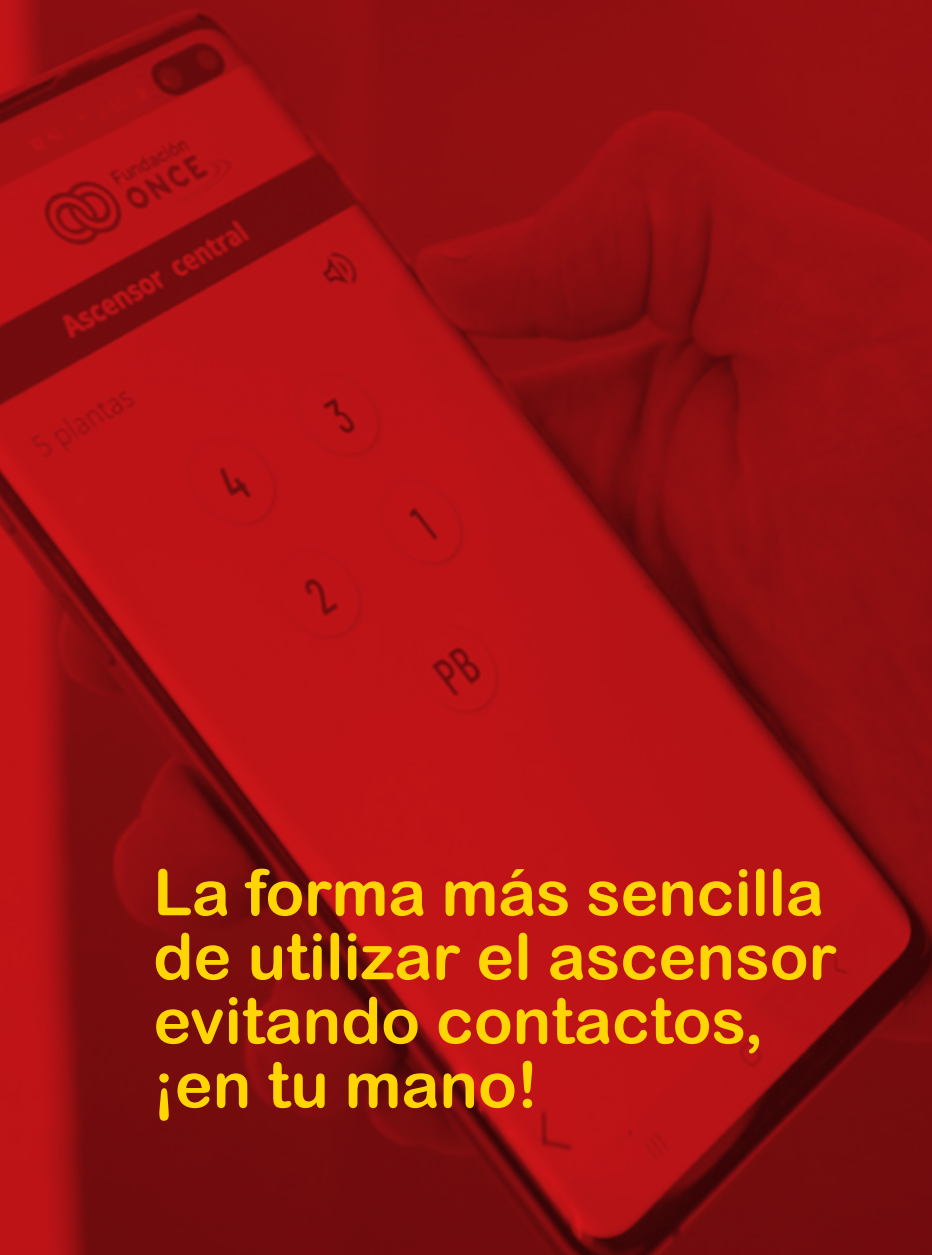




# SOLUCIÓN UNIVERSAL

Pulse es una **aplicación gratuita para llamar a ascensores sin contacto** que permite a cualquier persona hacer uso del elevador a través de su Smartphone y **sin necesidad de presionar los botones** de la cabina.

La utilización del ascensor presenta ciertas limitaciones y dificultades para **colectivos con discapacidad o movilidad reducida**. De la necesidad de romper esas barreras nace Pulse, la **solución universal** que permite a todos los usuarios acceder a cualquier ascensor, independientemente de su fabricante.



La forma más sencilla de utilizar el ascensor evitando contactos, ¡en tu mano!



# FUNCIONAMIENTO

Su funcionamiento es muy sencillo. Sitúate a una distancia menor de 5 metros del elevador y actívalo con tu teléfono móvil sin necesidad de presionar la botonera del ascensor.

-  | **Abre la app** en tu Smartphone
-  | **Selecciona** en la app el **ascensor** y la **planta** a la que quieras ir
-  | **Entra** en el ascensor y **confirma** que estás dentro



**Descarga la app** en tu Smartphone





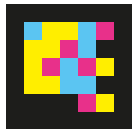
# PRIMER USO

¿Cómo saber que los ascensores del edificio en el que nos encontramos están equipados con el sistema Pulse? Para ello será vital la disposición de **señalética específica** como puede ser cartelería, planos de situación o balizas electrónicas (beacons) que transmitan señales Bluetooth a nuestro Smartphone. Esta señalética permitirá, además, dar a conocer al usuario cómo hacer uso de la aplicación móvil y llamar al ascensor sin necesidad de pulsar la botonera de la cabina.

El personal del propio edificio; como son los bedeles, los conserjes o los recepcionistas; nos ayudarán a la hora de hacer uso del ascensor mediante Pulse.

Además, las personas con discapacidad visual podrán localizar también el ascensor mediante **señales acústicas** que emite el dispositivo cuando el usuario lo activa a través de la app.

Y además, localización a través de:



Navilens



Beepcon



Localización web

Una aplicación gratuita para que todas las personas hagan uso autónomo del ascensor

# Una solución universal diseñada para la accesibilidad universal



## CARACTERÍSTICAS

Pulse incorpora **mejoras destacables** con respecto a otros sistemas de llamada similares existentes.

- **Solución universal:** sistema compatible con cualquier ascensor.
- **Tecnología de conexión Bluetooth Low Energy:** funcionamiento en un entorno de proximidad evitando el mal uso del ascensor y la instalación de repetidores wifi.
- **Funcionamiento offline:** garantiza el funcionamiento correcto en cualquier entorno.
- **Aplicación accesible:** desarrollada siguiendo las pautas Web Content Accessibility Guidelines 2.1. (WCAG).





# APLICACIÓN ACCESIBLE

La aplicación móvil ha sido diseñada pensando en **facilitar el uso del ascensor a todos los usuarios**, tengan o no discapacidad motriz o visual.

- **Localización del ascensor:** permite conocer dónde se encuentra a través de unas señales sonoras.
- **Asistentes de voz:** llama al ascensor a través de órdenes de voz y crea atajos.
- **Teclados externos:** mejora la experiencia para usuarios con problemas de movilidad.
- **Compatibilidad con asistentes de lectura:** funcionamiento con VoiceOver y TalkBack.
- **Modo oscuro y alto contraste:** mejora la experiencia de uso para las personas con visión reducida.



**Tecnología  
inclusiva  
para romper  
barreras**



Compatibilidad,  
accesibilidad y  
facilidad de uso.



## BENEFICIOS

- **Accesibilidad universal:** uso autónomo del ascensor por cualquier usuario.
- **Sin contacto:** evita pulsar físicamente la botonera de la cabina y previene los contagios por contacto.
- **Facilidad de uso:** a través de la aplicación móvil.



## APLICACIONES

- Lugares de pública concurrencia
  - Transporte público
  - Centros educativos
  - Oficinas y Hoteles
  - Comunidades de propietarios y viviendas privadas
-

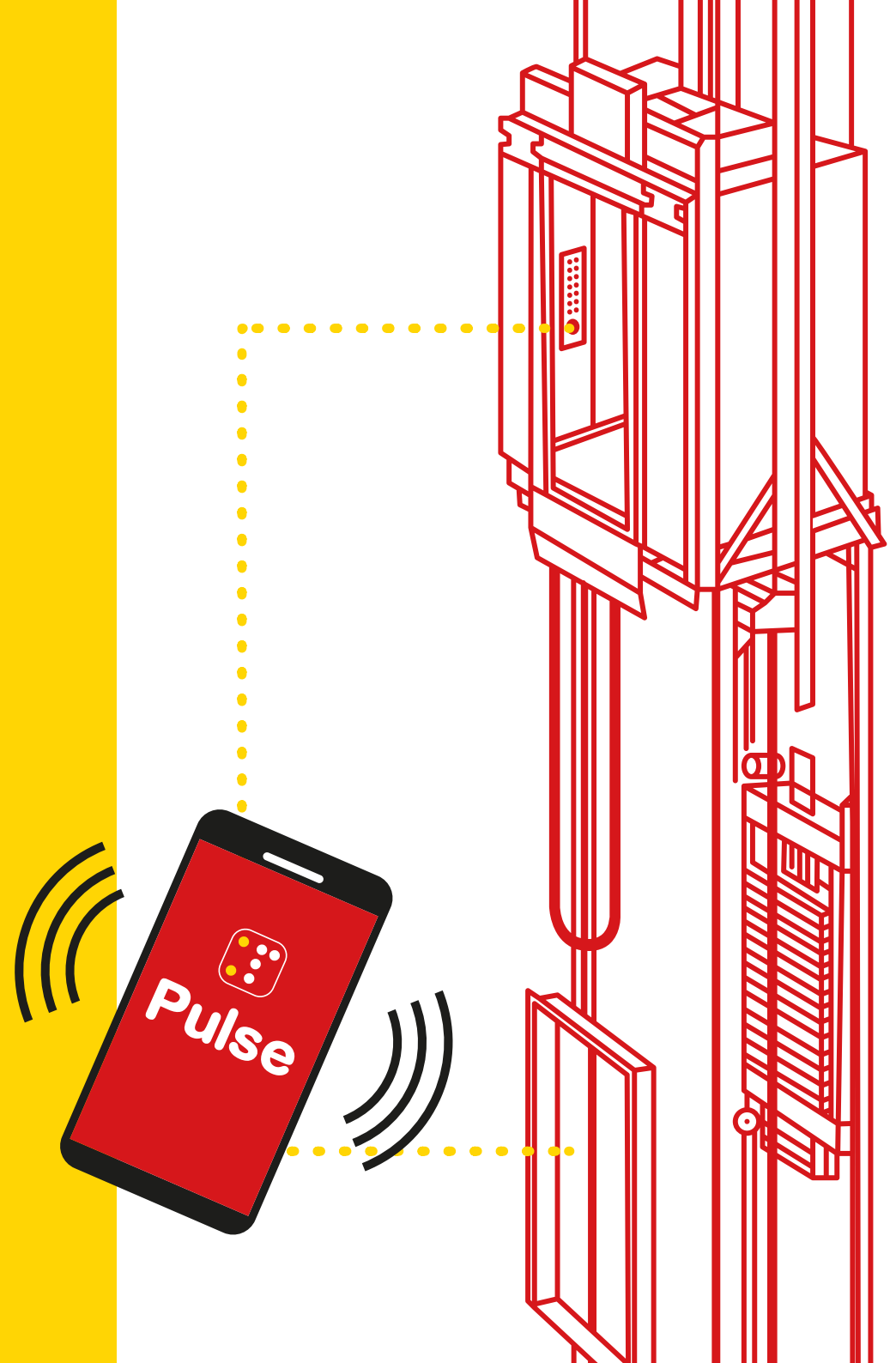


# INSTALACIÓN

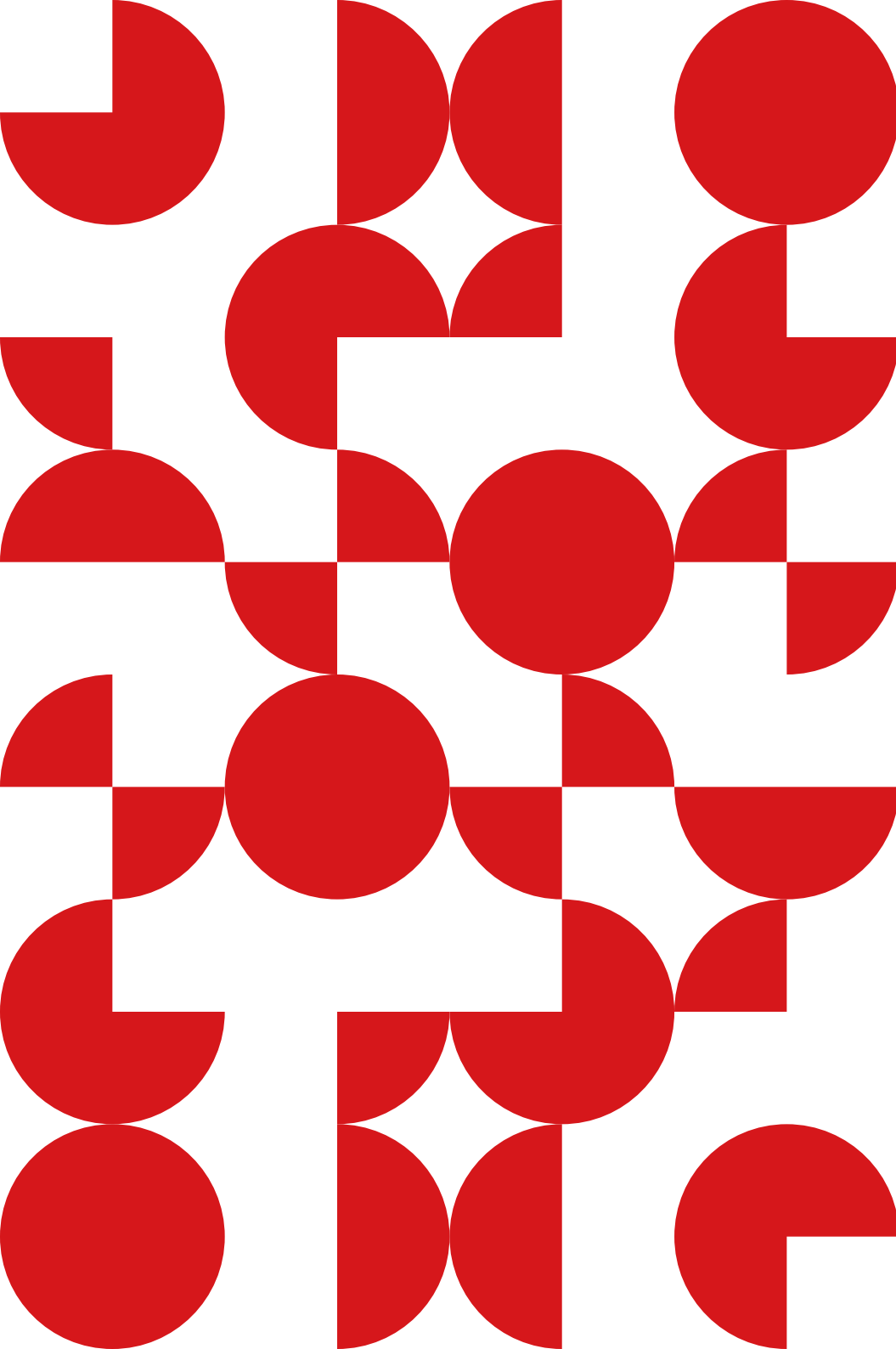
La aplicación móvil de Pulse se sustenta en la **Botonera Virtual Accesible (BVA)**, un desarrollo propio de Nayar Systems basado en la tecnología **Bluetooth**, que **garantiza una conexión óptima compatible con los teléfonos inteligentes** incluso en sótanos.

Para el correcto funcionamiento de Pulse, la empresa mantenedora del ascensor deberá instalar un **dispositivo BVA en la cabina del ascensor** y otro en **cada planta**. Esto permitirá al usuario moverse libremente por el edificio haciendo uso del ascensor.

¿Quieres instalar el sistema Pulse en tu ascensor?  
Contacta con la empresa mantenedora.







# SUMANDO CAPACIDADES

Pulse es el fruto del trabajo en conjunto de **Fundación ONCE**, aportando los conocimientos en materia de accesibilidad y visión del colectivo; **Nayar Systems**, desarrollando la tecnología de la solución; y la **Federación Empresarial Española de Ascensores (FEEDA)**, transmitiendo los intereses y necesidades del sector. La unión de las tres entidades ha permitido impulsar una solución tecnológica que garantice la **accesibilidad universal en el entorno de la elevación**.



Si quieres más información  
sobre Pulse o conocer cómo  
instalarlo en un ascensor  
contacta con tu ascensorista  
o con Nayar Systems:  
[info@nayarsystems.com](mailto:info@nayarsystems.com)  
964 066 995



**Pulse**