



# **BELLYNDAS** **FOOD**

**Manual usuario.**

Ysabel Suárez Palomo

# ÍNDICE

<b>Introducción</b>	<b>2</b>
<b>Análisis del problema</b>	<b>2</b>
a. Problemática	2
b. Clientes potenciales	2
c. Análisis DAFO	2
d. Monetización y beneficios	3
<b>Diseño de la solución</b>	<b>3</b>
a. Tecnologías elegidas	3
b. Arquitectura	3
c. Diagrama de clases	4
d. Diagrama E/R	5
e. Consideraciones técnicas	6
<b>Documentación de la solución</b>	<b>7</b>
<b>Enlaces de interés</b>	<b>7</b>
3.e Consideraciones técnicas	8
<b>Documentación de la solución</b>	<b>8</b>

# Introducción

El presente manual tiene como objetivo proporcionar información sobre los requisitos mínimos necesarios para la correcta utilización de las aplicaciones TPV y PDA en un entorno de restaurante. Estas aplicaciones han sido desarrolladas con el fin de optimizar la gestión de mesas, pedidos y cobros, brindando una solución tecnológica eficiente y moderna para los establecimientos del sector gastronómico.

## Requisitos mínimos

### a. Hardware

Teléfono móvil y Tablet con sistema operativo Android.

### b. Sistema operativo

Android 6.0 (Marshmallow) o posterior.

### c. Programas

Es necesario contar con las siguientes aplicaciones instaladas en la tablet y el teléfono móvil:

Aplicación BELLYNDAS TPV para la tablet.

Aplicación BELLYNDAS PDA para el teléfono móvil.

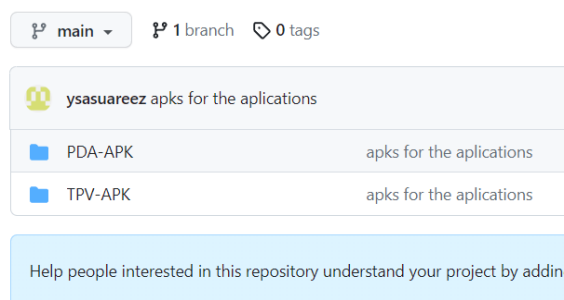
Dejo enlace de git para descargar: <https://github.com/ysasuareez/APKS>

### d. Configuración adicional

No se requiere ninguna configuración adicional en términos de redes o seguridad.

# Cómo instalar la aplicación

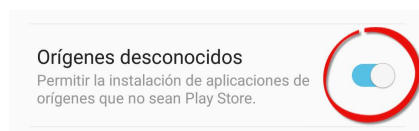
1. Accede al enlace del repositorio de Git proporcionado por el proveedor de la aplicación.
2. Una vez en el repositorio, busca la sección o carpeta que contiene la APK de la aplicación.



3. Haz clic en el enlace o archivo correspondiente a la APK de la aplicación. Asegúrate de seleccionar la versión más reciente o la que se ajuste a tus necesidades.

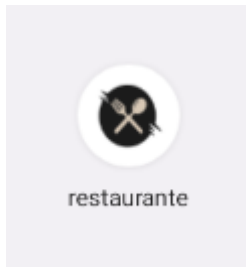


4. Descarga la APK en tu dispositivo Android. Puedes hacerlo directamente desde el navegador web de tu dispositivo o descargarla en tu computadora y transferirla posteriormente al dispositivo a través de USB o mediante servicios de almacenamiento en la nube.
5. Si tienes la opción "Fuentes desconocidas" desactivada en la configuración de seguridad de tu dispositivo, deberás habilitarla para instalar aplicaciones de origen desconocido. Para hacerlo, dirígete a "Configuración" > "Seguridad" > "Fuentes desconocidas" y activa la opción.



6. Toca la APK descargada para iniciar el proceso de instalación. Se te mostrará una ventana de confirmación con los permisos que la aplicación solicita. Revisa los permisos y, si estás de acuerdo, selecciona "Instalar".
7. Busca el ícono de la aplicación BELLYNDAS en la pantalla de inicio o en el cajón de aplicaciones de tu dispositivo. Toca el ícono para abrir la aplicación y comenzar a utilizarla.

# Cómo ejecutar la aplicación

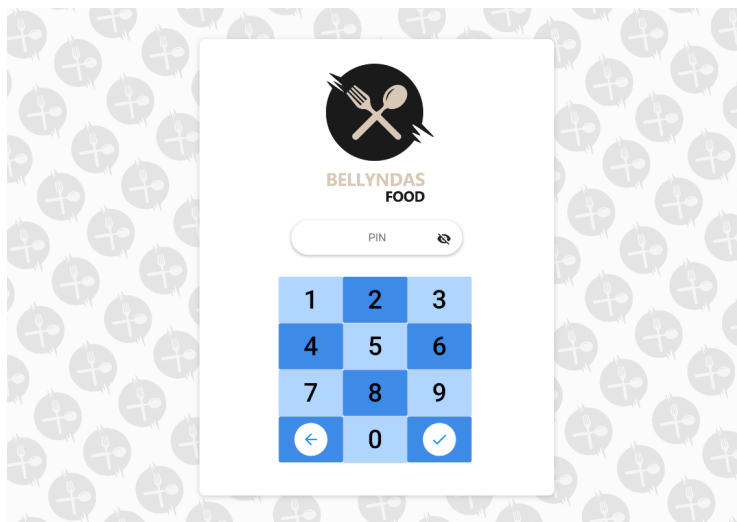


Buscamos nuestro icono en nuestra pantalla y clickeamos dos veces.

## Interfaz de la aplicación

### TPV

La primera página que nos encontraremos será para iniciar sesión, deberemos introducir nuestro pin como empleado. Si todo va bien, saldra este diálogo deseándole un feliz día.



Si no está seguro de haber introducido bien su PIN siempre puede utilizar el icono de la derecha para visualizarlo.

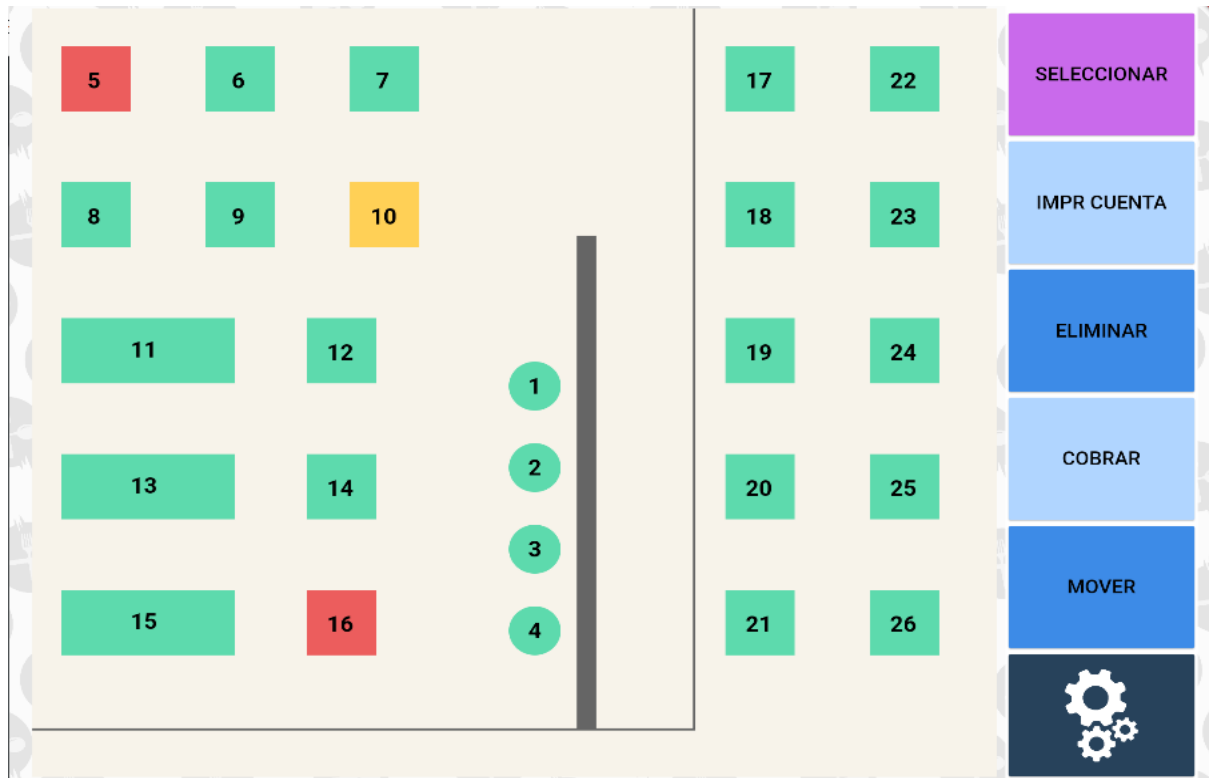
Lo siguiente que encontraremos será el mapa de las mesas de nuestro restaurante y a su derecha una columna de posibilidades. La mayoría de ellas no tienen utilidad sin haber utilizado la primera (SELECCIONAR), ya que principalmente sirve para realizar acciones en grupo. Podríamos realizar las acciones también seleccionando solo una de las mesas.

Los colores de nuestras mesas representan su estado:

Verde - Libres

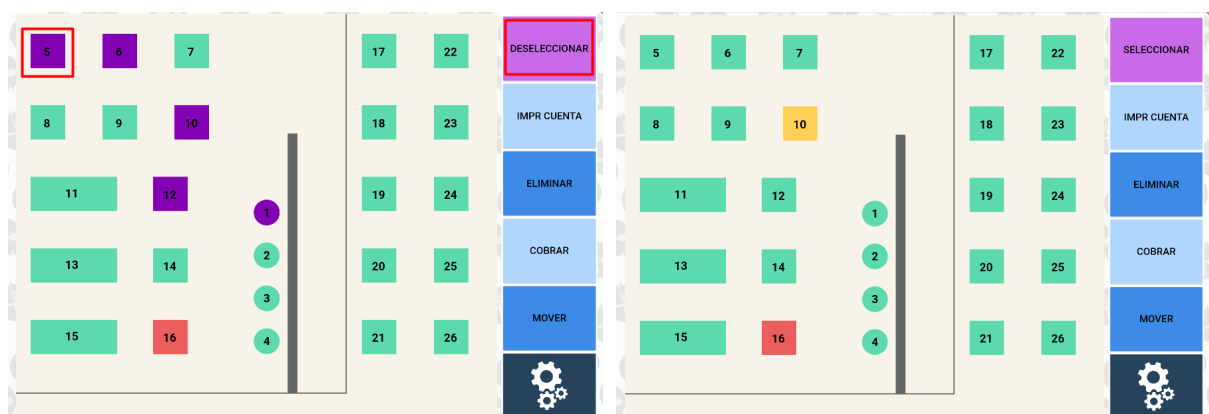
Rojas - Ocupadas

Naranjas - Cuenta sacada



**SELECCIONAR:** con ella podremos seleccionar múltiples mesas, si queremos deseleccionarlas todas solo tendremos que volver a pulsar el botón.

**IMPR CUESTA:** el color de nuestra mesa pasará a ser naranja cuando la cuenta se halla impreso.



**ELIMINAR:** si la mesa que estamos deseando eliminar esta ocupada, la comanda se vaciará y la mesa volverá a estar libre.

**COBRAR:** nos aparecerán las siguientes opciones. Debemos elegir si nuestro cliente va a pagar en tarjeta o en efectivo.

Si la opción es tarjeta el diálogo desaparecerá automáticamente.

Si la opción es efectivo se nos facilitara un dialogo para introducir el importe y poder dar el cambio sin problemas. En el caso de introducir una cantidad inferior el cobro no se hará.

Si el pago se ha efectuado el diálogo desaparecerá.

Ambas opciones dan lugar a un mismo diálogo de despedida.



**MOVER:** está opción nos permite mover comandas de una mesa a otra. Debemos seleccionar primero la o las mesas que deseamos mover, despues pulsar el boton MOVER y una vez pulsado veremos como ha cambiado su estado a NO MOVER, en ese momento seleccionamos la mesa hacia donde se desean cambiar nuestros clientes y nos aparecerá el siguiente diálogo para cerciorarnos de que la acción que vamos a realizar sea la correcta.

**SETTINGS:** en este botón tenemos distintas opciones.

Base de datos de todas nuestras mesas comandadas a lo largo de la vida del restaurante que hayan sido cobradas o eliminadas.

Base de datos de clientes.

Cerrar sesión.

## Errores más comunes / FAQs

6.a Durante la instalación

6.b Durante la ejecución

## Enlaces de interés