



BELLYNDAS **FOOD**

Manual usuario.

Ysabel Suárez Palomo

ÍNDICE

Introducción	2
Requisitos mínimos	2
a. Hardware	2
b. Sistema operativo	2
c. Programas	2
d. Configuración adicional	2
Cómo instalar la aplicación	3
Cómo ejecutar la aplicación	4
Interfaz de la aplicación	4
TPV	4
PDA	12

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.

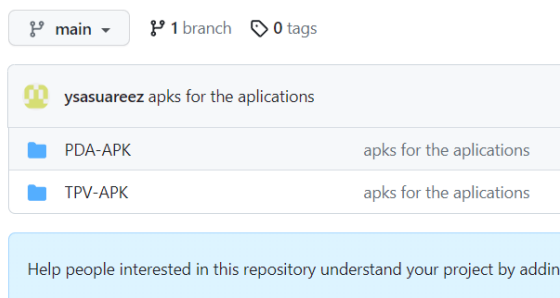
Dejo enlace de git para descargar: <https://github.com/ysasuareez/APKS>

d. Configuración adicional

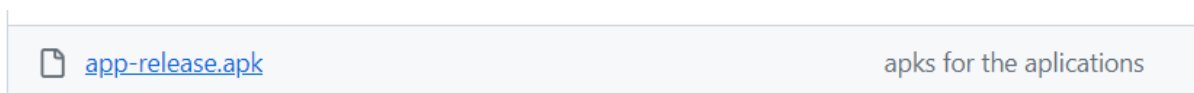
No se requiere ninguna configuración adicional en términos de redes o seguridad.

Cómo instalar la aplicación

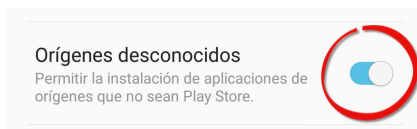
1. Accede al enlace del repositorio de Git proporcionado por el proveedor de la aplicación.
2. Una vez en el repositorio, busca la sección o carpeta que contiene la APK de la aplicación.



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.

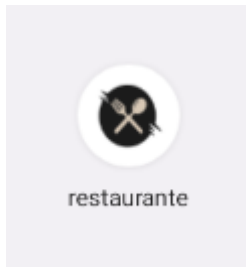


4. Descarga la APK en tu dispositivo Android. Puedes hacerlo directamente desde el navegador web de tu dispositivo o descargarla en tu computadora y transferirla posteriormente al dispositivo a través de USB o mediante servicios de almacenamiento en la nube.
5. Si tienes la opción "Fuentes desconocidas" 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

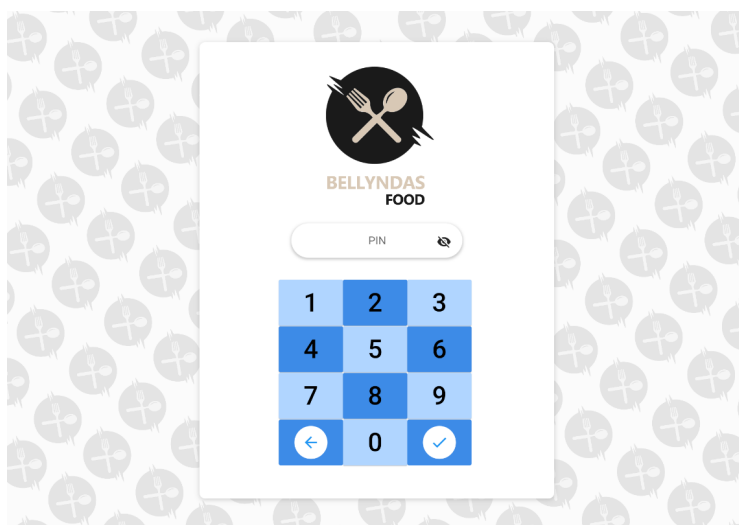


Buscamos nuestro icono en nuestra pantalla y clickeamos dos veces.

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, saldrá 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.

Si intentamos realizar alguna acción antes de seleccionar mesa/s se nos abrirá el siguiente diálogo:

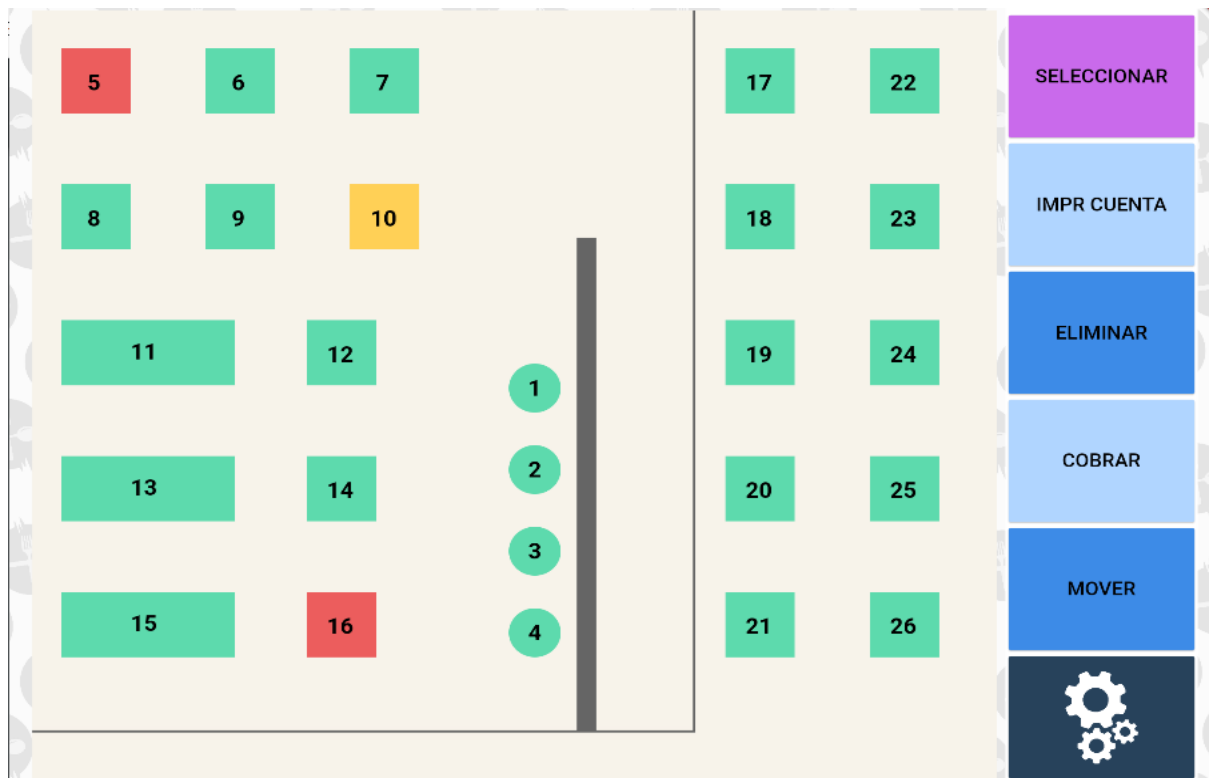


Los colores de nuestras mesas representan su estado:

Verde - Libres

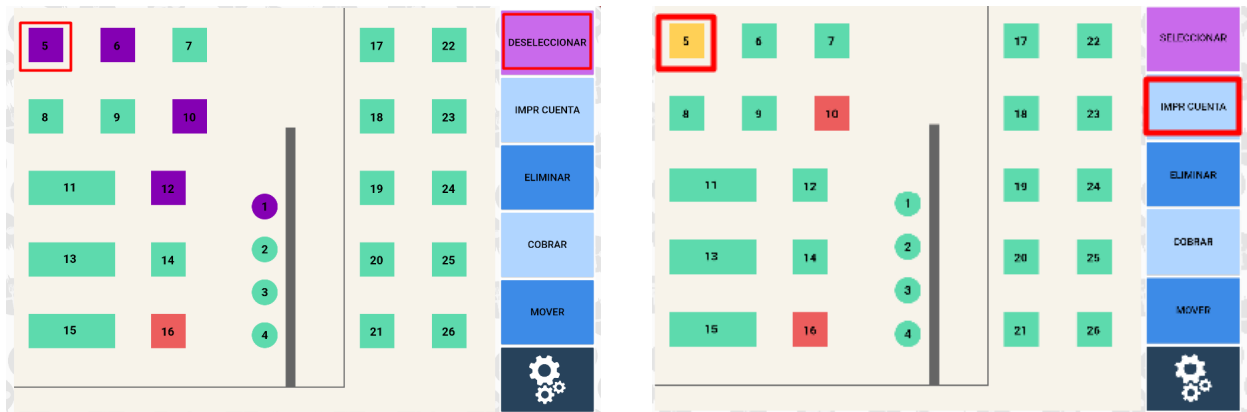
Rojas - Ocupadas

Naranjas - Cuenta sacada

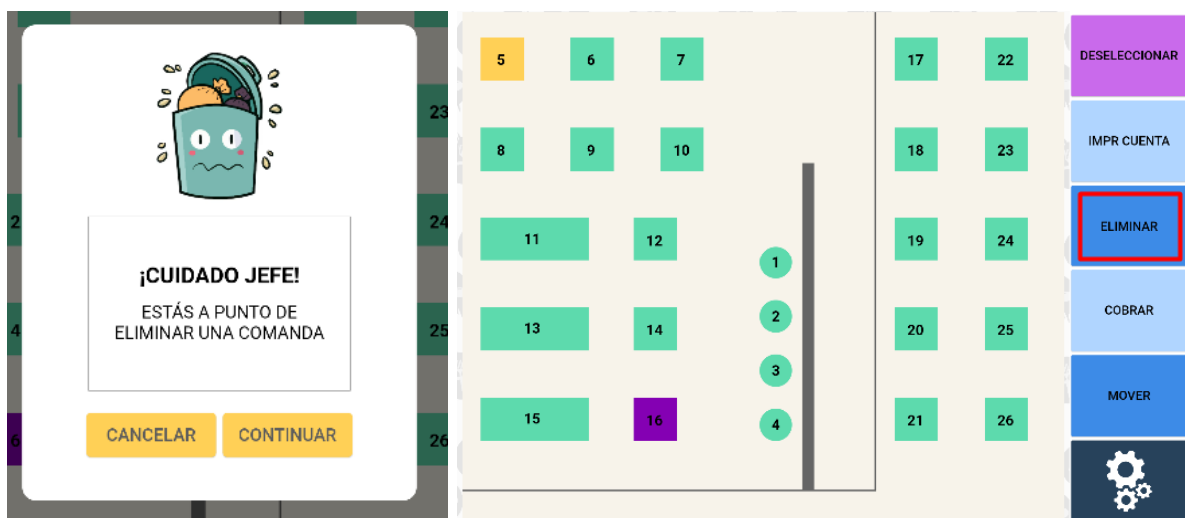


SELECCIONAR: con ella podremos seleccionar múltiples mesas, si queremos deseleccionarlas todas solo tendremos que volver a pulsar el botón.

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



ELIMINAR: solo se eliminaran las mesas que están ocupadas. Por lo tanto nos aparecerá un diálogo informando al empleado sobre la acción y así asegurarse que la opción seleccionada es la correcta. Una vez eliminada la mesa estará vacía y aparecerá de nuevo en color verde.



COBRAR: debemos elegir si nuestro cliente va a pagar en tarjeta o en efectivo.

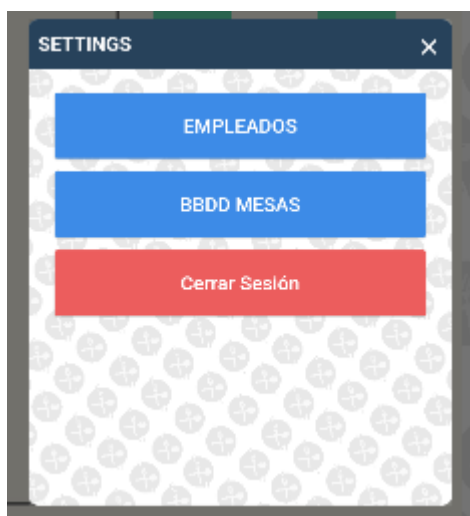
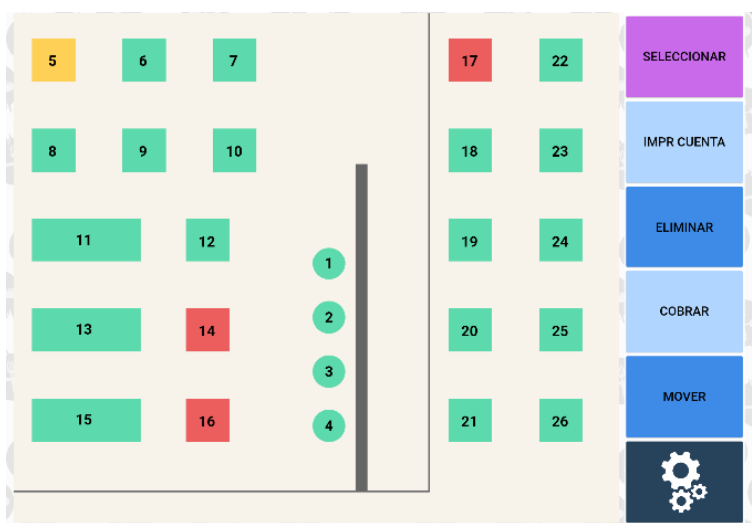
Si la opción es tarjeta el diálogo desaparecerá automáticamente. Si la opción es efectivo se nos facilitará un diálogo para introducir el importe y poder dar el cambio sin problemas. En el caso de introducir una cantidad inferior el cobro no se hará. Si el pago se ha efectuado el diálogo desaparecerá.

Ambas opciones dan lugar a un mismo diálogo de despedida.



MOVER: esta opción nos permite mover comandas de una mesa a otra. Debemos seleccionar primero la o las mesas que deseamos mover, después pulsar el botón MOVER y una vez pulsado veremos cómo 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.

Imaginemos que nuestros clientes de la mesa 6 y 11 se conocen y deciden tomar una cocaola en la terraza. Seleccionar mesa 6 y 11 > Clickar MOVER > Clickar mesa 17. Aparecerá un diálogo informando de la situación, continuamos y ambas comandas se juntarán en la mesa deseada. Las mesas anteriores serán eliminadas pero no se añadirán a nuestra base de datos.



SETTINGS:

Podremos acceder a:

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. (Nos devolverá a la pantalla del login)

EMPLEADOS

Donde podremos ordenar o filtrar los empleados dependiendo de estos factores. O volver a la página de nuestras mesas.

VOLVER					Nombre
ID	NOMBRE	FECHA	DNI	PIN	Recientes
AL5678	Antonio López	1985-06-10	87654321B	7353	Más antiguos
AS3456	Ana Sánchez	1991-07-12	54321678G	8562	Mayor salario
CR2345	Carmen Rodríguez	1995-11-17	12345678E	3758	Menor salario
DV7890	Diego Vargas	1990-10-25	87654321L	1950	1700.00
EH3456	Elena Herrera	1987-09-18	54321678O	4903	1600.00
FF6789	Francisco Fernández	1993-02-22	87654321F	7701	1800.00
IR2345	Isabel Romero	1989-12-01	12345678I	7518	1600.00
JG7890	Javier González	1994-04-30	87654321H	5501	1700.00
JR6789	José Ruiz	1991-02-08	87654321N	7814	1600.00
LM3456	Laura Medina	1992-03-05	54321678K	6125	1650.00
MG3456	María García	1992-09-25	54321678C	3693	1750.00
MM7890	Manuel Martínez	1988-03-08	87654321D	1712	1650.00
PT6789	Pedro Torres	1996-08-20	87654321J	5451	1550.00
SJ2345	Sara Jiménez	1993-05-15	12345678M	9937	1650.00
					1700.00

BBDD

Con estructuras similares.

VOLVER					Recientes
Nº	FECHA	APERTURA	CIERRE	ESTADO	Más antiguos
24	2023-06-11	22:31	22:31	cobrada	Mayor precio
26	2023-06-11	22:21	22:21	cobrada	Menor precio
20	2023-06-11	22:18	22:18	cobrada	Eliminadas
24	2023-06-11	22:17	22:17	cobrada	Cobradas
24	2023-06-11	22:16	22:16	cobrada	2.5
24	2023-06-11	22:15	22:15	cobrada	2.5
24	2023-06-11	22:15	22:15	cobrada	5.0
1	2023-06-11	22:09	22:12	cobrada	5.0
10	2023-06-12	22:02	20:35	cobrada	16.0
10	2023-06-12	22:02	20:37	cobrada	2.5
10	2023-06-12	22:02	20:37	cobrada	2.5
10	2023-06-12	22:02	20:37	cobrada	2.5
10	2023-06-12	22:02	21:47	cobrada	16.0
17	2023-06-12	22:00	22:01	eliminada	12.5
22	2023-06-11	21:35	21:59	cobrada	7.5

Otra de las opciones principales con las que cuenta nuestra TPV es acceder al interior de nuestra mesa. Solo necesitamos presionar en cualquiera de ellas. En esta página nos encontraremos a la izquierda la cuenta con los ítems que han sido o están siendo comandados junto con alguna información.

Contamos con un menú nuevo, algunas opciones iguales a las de nuestra página principal. Nuevas* MAPA MESAS, lo que nos llevará de vuelta a nuestro mapa de mesas principal. Contamos con dos botones que apuntan hacia los laterales, lo que nos permite viajar entre las mesas con fluidez.

MESA 18					BEBIDAS	COMIDAS	BEBIDAS	COMIDAS	BEBIDAS
PRODUCTO	UDS	IMPORTE	TOTAL						
COCA-COLA	1	2.5€	2.5€	X	REFRESCOS	ZUMOS	BATIDOS	CÓCTELES	CERVEZAS
C ZERO	1	2.5€	2.5€	X					
C LIGHT	1	2.5€	2.5€	X	GIN	RON	WHISKY	VODKA	LICORES
					COCA-COLA	C ZERO	C LIGHT	SPRITE	F NARANJA
					F LIMÓN	AQUARIUS	NESTEA	N MARACUYÁ	NO LIMON
					NO NARANJA	POCO HIELO	TONICA CLÁSICA	TONICA BLUE	TONICA ROJOS
<div> <div>3</div> <div>UDS.</div> <div>7.5€</div> <div>TOTAL</div> </div>									
<div> <div>MAPA MESAS</div> <div>COBRAR</div> <div>ELIMINAR</div> </div>									
<div> <div><</div> <div>ENVIAR</div> <div>></div> </div>									

A medida que vamos seleccionando ítems de nuestra carta se van añadiendo y agrupando en la cuenta de la mesa. Las unidades totales y el precio total se van incrementando y consolidando la información con nuestra base de datos. Pero, ¿qué ocurre si hemos comandado ítems de más o si simplemente el cliente ha cambiado de opinión? Tenemos la opción de la derecha de cada ítem para eliminar tantos como deseemos.

MESA 18				
PRODUCTO	UDS	IMPORTE	TOTAL	
COCA-COLA	2	2.5€	5.0€	X
C ZERO	2	2.5€	5.0€	X
C LIGHT	1	2.5€	2.5€	X
AQUARIUS	1	2.5€	2.5€	X
PULPITOS	1	13.0€	13.0€	X
F LIMÓN	2	2.5€	5.0€	X
9			33.0€	
UDS.			TOTAL	

Para que los nuevos elementos seleccionados se guarden solo debemos pulsar la opción ENVIAR y los nuevos ítems serán guardados en nuestra mesa, tras pulsar el botón nos llevará nuevamente a la página de mesas.

La parte derecha de la pantalla es nuestra carta dinámica, a través de ella no moveremos para ir identificando qué desean los clientes. Podemos navegar entre las distintas opciones verdes y naranjas. La parte morada se desliza hacia arriba y hacia abajo para continuar.

BEBIDAS

BEBIDAS	COMIDAS	BELLYNDAS FOOD	BELLYNDAS FOOD	BELLYNDAS FOOD
REFRESCOS	ZUMOS	BATIDOS	CÓCTELES	CERVEZAS
GIN	RON	WHISKY	VODKA	LICORES
F LIMÓN	AQUARIUS	NESTEA	N MARACUYÁ	NO LIMON
NO NARANJA	POCO HIELO	TONICA CLÁSICA	TONICA BLUE	TONICA ROJOS
TONICA MEDITERRÁNEA	7UP	AGUA	AGUA 1L	BELLYNDAS FOOD

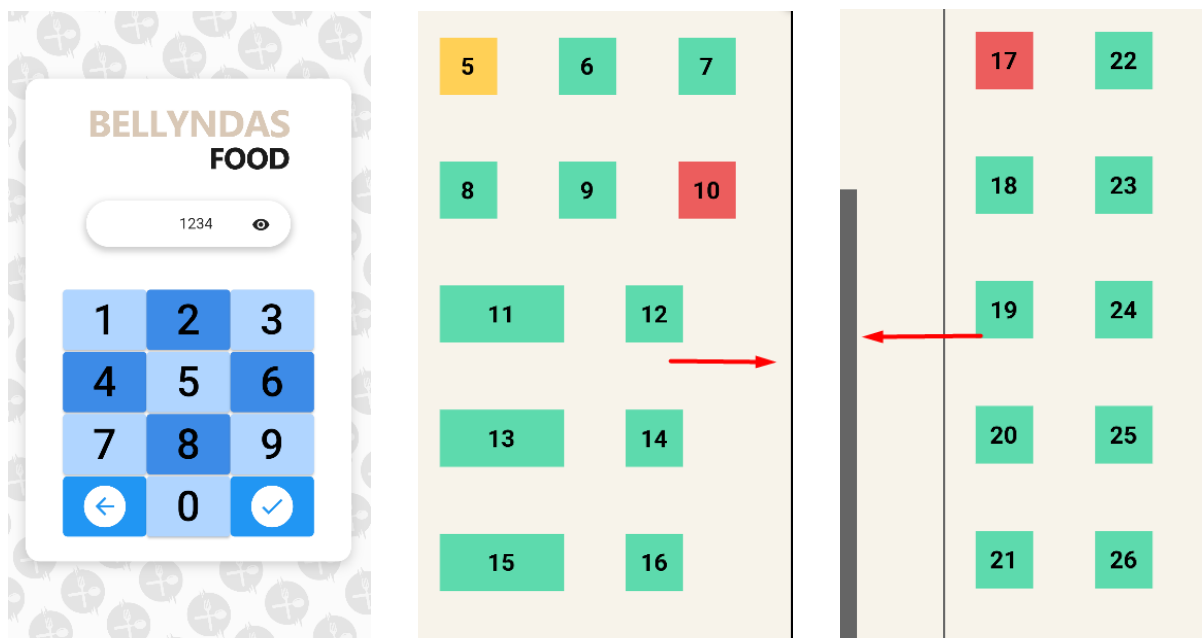
COMIDAS

BEBIDAS	COMIDAS	BELLYNDAS FOOD	BELLYNDAS FOOD	BELLYNDAS FOOD
ENTRANTES	CARNES	PESCADOS	POSTRES	BELLYNDAS FOOD
SALADA QTEMPL	SALADA CÉSAR	CEVICHE	TARTAR ATÚN	TARTAR ALMÓN
TARTAR SALCH	CARPACCIO	PULPITOS	ALITAS POLLO	TOSTA GAMBAS
TOSTA SALMÓN	MOLLETITO	PATATASBRAVAS	ENSALADA CAPRESE	EMPANADA
BUÑUELOS BACALAO	CROQUETAS JAMON	PIL-PIL	BELLYNDAS FOOD	BELLYNDAS FOOD

Una vez finalizado nuestro día solo tendremos que cerrar sesión en nuestros settings.

PDA

El funcionamiento es similar a la TPV pero mucho más sencillo e intuitivo. Al iniciar la aplicación nos encontraremos con la página de inicio, introduciremos nuestro PIN y accederemos a nuestro mapa de mesas, esta vez el mapa de mesas es deslizable hacia los laterales para poder ver al completo nuestro mapa.



Al seleccionar cualquiera de las mesas pasaremos a su interior. Tendremos nuevamente la lista de los ítems que se encuentran en la mesa y mas abajo contaremos con una barra de menú principal con cuatro opciones:

1. Eliminar 2.Mapa 3.Imprimir 4.Envíar

MESA 10				
PRODUCTO	U	IMP	TOTAL	
C LIGHT	1	2.5€	2.5€	×
C ZERO	2	2.5€	5.0€	×
F LIMÓN	1	2.5€	2.5€	×
<div> </div>				
BEBIDAS	COMIDAS			
REFRESCOS	ZUMOS	BATIDOS	CÓCTELES	
CERVEZAS	GIN	RON	WHISKY	
COCA-COLA	C ZERO	C LIGHT	SPRITE	
F NARANJA	F LIMÓN	AQUARIUS	NESTEA	

MESA 10				
PRODUCTO	U	IMP	TOTAL	
C LIGHT	1	2.5€	2.5€	×
C ZERO	2	2.5€	5.0€	×
F LIMÓN	1	2.5€	2.5€	×
<div> </div>				
BEBIDAS	COMIDAS			
REFRESCOS	ZUMOS	BATIDOS	CÓCTELES	
CERVEZAS	GIN	RON	WHISKY	
COCA-COLA	C ZERO	C LIGHT	SPRITE	
F NARANJA	F LIMÓN	AQUARIUS	NESTEA	

En nuestra PDA el menú será desplazable desde la fila de subcategorías, para así tener una mejor visión de los ítems.

Si queremos añadir elementos a nuestra mesa, solo debemos presionarlos y estos irán apareciendo uno a uno. Para guardar dicha comanda deberemos enviarla.

Si queremos imprimir la cuenta solo debemos pulsar el botón y el estado de nuestra mesa ocupada pasará a ser con la cuenta sacada.