



1. ¿ Qué es y para que sirve el módulo PIC ?
  - 2.1 Requisitos mínimos del hardware.
  - 2.2 Requisitos mínimos del software.
3. Configuración inicial para su conexión.
4. Opciones y configuración en Glop, envío de ajustes.
5. Configuración del dispositivo.
6. Partes en la pantalla de la vista imagen y detalle.
7. Partes en la pantalla de la vista detalle y lista.

# 1. ¿ Qué es y para que sirve el módulo PIC ?

El módulo PIC es una ayuda visual que se muestra por medio de una tablet o monitor con sistema android con la que el cliente ve reflejado lo que está pidiendo a tiempo real, ya sea en forma de lista o por productos individualmente, por lo cual puede estar al corriente de que está pidiendo además de poder visualizar el total de su compra. También sirve para dar información promocional al cliente por medio de imágenes en tamaño completo o durante la vista de la información de su pedido.

## 2.1 Requisitos mínimos del hardware.

Como requerimientos mínimos necesitaríamos:

- Tablet de 10" - 9", TV con android, adaptadores tv android HDMI.
- 2 GB Memoria Ram (se recomienda 4 GB)
- Sistema android V. 6 o superior

## 2.2 Requisitos mínimos del software.

### Para la zona de carga de imágenes

Tamaño recomendado de las imágenes para un formato cuadrado es 800x800 y para un formato rectangular 1000x600 o 800x600 (AnchoxAlto). Este tamaño dependerá del dispositivo y su resolución. La imágenes se cargan a través de la dirección url en donde este alojada, estas direcciones deben ser con extensión .jpg o .png para poder ser descargadas.

La primera carga de las imágenes se debe hacer con conexión a internet o copiando estas en la carpeta imágenes PIC que esta ubicada en la raíz de la memoria interna. Una vez descargadas se almacenan internamente en el dispositivo y ya no requiere de conexión a internet.

### Botón de integración en la zona de configuraciones generales.

La aplicación PIC está diseñada para abrirse automáticamente al encender el dispositivo por lo que se debe hacer una configuración previa para que se abra sin problemas.

El sistema necesita un tiempo para abrir lo necesario de unos 20 segundos, aunque este tiempo puede variar dependiendo del tipo de dispositivo o de las características.

El dispositivo no tiene que tener ningún tipo de bloqueo de pantalla. Para quitarlo en caso de tenerlo debemos acceder en "Ajustes" del dispositivo y seleccionar el apartado "Seguridad" donde nos aparecerá la opción de "Bloqueo de pantalla", en esta opción seleccionaremos "Ninguno". (Puede variar dependiendo del dispositivo).

Versión mínima de android requerida: Api 19 android 4.4 KitKat

# 3. Configuración inicial para su conexión.

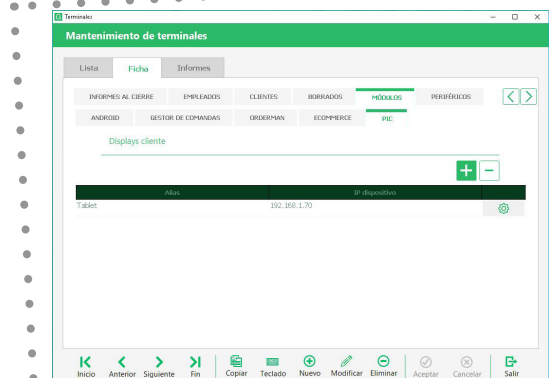
Debemos entrar en:

Menu > Configuración > Terminales > Pestaña Periféricos > PIC

Botón modificar y agregamos el nombre "Alias" del PIC y su IP.

A continuación para configurar las opciones individuales

de ese PIC, clic en el botón



## 4. Opciones y configuración en Glop, envío de ajustes.

**NOTA: Tener en cuenta que primero debemos modificar/configurar todos y cada uno de los parámetros de esta ventana antes de enviar por primera vez la configuración a la tablet.**

El visor Glop se puede configurar de muchas y diversas formas, éste se divide en 5 posibles vistas con las que trabajar, además de incluir una "sexta vista" que no es seleccionable la cual se mostrará con el pago del Ticket mostrando el total del pedido, el dinero entregado y el cambio a devolver, de ésta última vista de cobro se puede seleccionar la frase de agradecimiento que se muestra en la parte inferior.

Las posibles vistas se pueden configurar de diversas formas, es posible poder modificar los colores de fondo, los tamaños y los colores de los textos que se muestran en las vistas además de seleccionar las imágenes que se van a mostrar y el modo de transición entre ellas.

El visor Glop exige tener permiso a la superposición de la aplicación para evitar así que un cliente del comercio pueda salir de la aplicación y hacer un uso indebido del dispositivo móvil. En caso de no permitir éste permiso la aplicación no se abrirá, para conceder el permiso nuevamente se accede a Ajustes > Aplicaciones > VisorGlop > Mostrar sobre otras aplicaciones y conceder el permiso para poder funcionar.

Es posible que en versiones modernas de algunos dispositivos la aplicación pueda no funcionar correctamente o no iniciar a causa de otro permiso requerido, éste permiso accede a la red de Internet a la cual el dispositivo esta conectado. Para conceder este permiso en estos dispositivos se accede a Ajustes > Aplicaciones > Avanzada > Acceso especial > Acceso a datos sin restricción > Habilitar VisorGlop

El VisorGlop tiene la posibilidad de iniciarse desde el propio botón de launcher (botón central circular situado en la parte inferior del dispositivo móvil), por eso una vez finalizada la instalación, lo más conveniente es pulsar el botón launcher para seleccionar la opción por defecto del dispositivo móvil ya que éste puede ser irreversible salvo que se formatee el dispositivo. Al pulsar el botón aparece un dialogo en el cual se selecciona el launcher del sistema como aplicación de inicio pulsando el botón de siempre para que no se vuelva a mostrar.

**Una vez instalada la aplicación si se quitan los permisos, la aplicación no funcionará, requiere de ellos.**

**Configurar visor**

Configuración general

1 Copiar configuración: POR DEFECTO Copiar

2 Tipo de vista: IMAGENES Y PRODUCTO

3 Tiempo de espera en total del ticket: 4

4 Texto al pie de cobro: gracias por venir

5  Mostrar cobro

Imágenes

6 Tipo de movimiento: DESLIZAR

7 Tiempo de espera (segundos): 3 8 Imágenes

Colores

9 Fondo de imagen #FFFFFF7C 10 Fondo de título #4F855D 11 Fondo del listado #FFFFFF 12 Fondo del total #FF5252

13 Texto del artículo #000000 14 Texto del título #FFFFFF 15 Texto del listado #000000 16 Texto del total #028C2D

Tamaños de fuente

17 Artículo 34 18 Línea 30 19 Total 50 20 Título 50

Teclado 2 Enviar ajustes Cancelar Aceptar

- 1 Copiar configuración:** Puedes tener diferentes dispositivos con diferentes configuraciones, véase un televisor o una tablet, y querer copiar la configuración de un dispositivo a otro, seleccionando el dispositivo que queremos, al darle a copiar se copiará con configuración completa.
- 2 Tipo de vista:** Selecciona el tipo de vista predeterminada.
- 3 tiempo esperar ticket:** La vista de pago se muestra durante un tiempo definido por este campo, al transcurrir el tiempo se cierra y se muestran las imágenes a pantalla completa.
- 4 texto pie cobro:** Éste es el texto que se va a mostrar en la vista de pago de este dispositivo en la parte inferior.
- 5 mostrar cobro:** Opción para mostrar o no la vista de cobro, en función de si esta activo o no, se mostrará o no.
- 6 tipo movimiento(transición):** Todas las vistas utilizan imágenes directa o indirectamente ya sea en si mismas o cuando se muestran a pantalla completa, por eso con este campo se selecciona el tipo de transición (deslizar / desvanecer) entre imágenes.
- 7 tiempo de transición:** Tiempo de transición entre imágenes (se muestra durante los segundos definidos).
- 8 imágenes:** Añadir / Eliminar / Selección de imágenes a usar por el dispositivo, se puede tener asignadas diferentes imágenes en diferentes dispositivos.
- 9 Color Fondo imagen:** Este corresponde a la zona de las imágenes salvo que se esté usando la vista “por producto y lista”, donde este color corresponde al fondo del producto individual que se muestra en detalle.
- 10 Color Fondo título:** Este corresponde a la zona del título.
- 11 Color Fondo listado:** Este corresponde a la zona de la lista salvo que se esté usando la vista “por producto”, donde corresponde a la zona donde se muestra el producto individual en detalle.
- 12 Color Fondo total:** Este corresponde al zona del total.
- 13 Color Texto artículo:** Este corresponde al título del artículo.
- 14 Color Texto título :** Este corresponde a la etiqueta “su pedido” y la etiqueta “total:”
- 15 Color Texto listado:** Este corresponde al color del texto de los productos dentro de la lista, si se está usando la vista “por producto, por producto y lista o imágenes y producto”, donde se muestra el producto en detalle, éste color corresponde a la descripción del artículo y la Cantidad X Precio.
- 16 Color Texto total:** Este corresponde al color de la cantidad numérica del total.
- 17 Tamaño fuente artículo:** En las vistas que se muestra el producto en detalle éste corresponde al nombre del artículo.
- 18 Tamaño fuente linea:** Este corresponde al producto de la lista salvo Si esta usando la vista “por producto”, que este tamaño corresponde a la Descripción y la Cantidad X Precio.
- 19 Tamaño fuente total:** Este corresponde a la cantidad total numérico.
- 20 Tamaño fuente titulo:** Este corresponde la etiqueta “su pedido” y “total:”.
- 21 enviar ajustes:** Envía los datos de configuración al visor seleccionado.

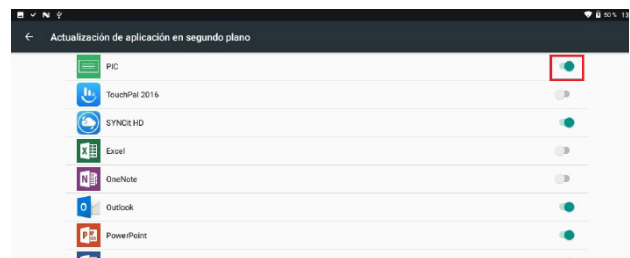
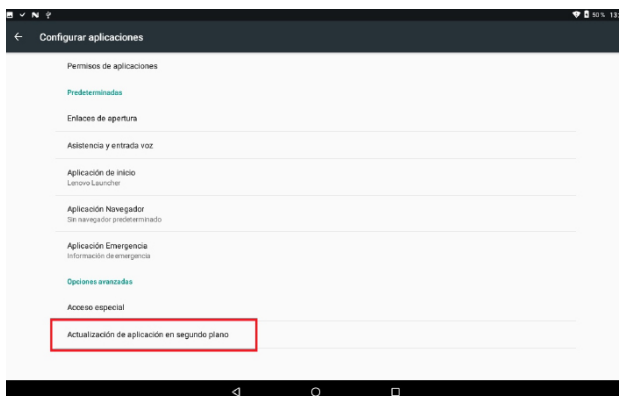
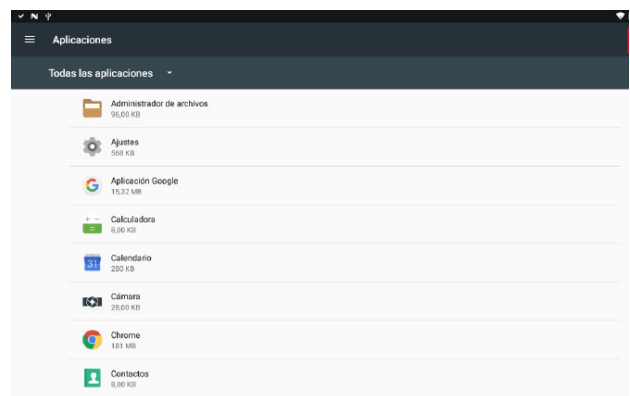
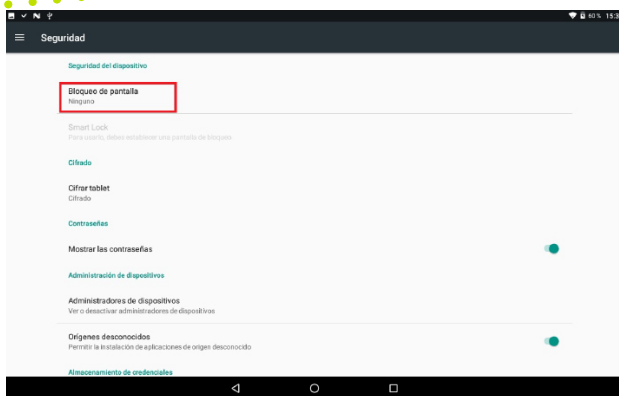
## 5. Configuración del dispositivo.

La aplicación PIC está diseñada para abrirse automáticamente al encender el dispositivo por lo que se debe realizar una configuración previa para que se abra sin problemas.

El sistema Android necesita algún tiempo para abrir los componentes necesarios por lo que el tiempo de duración que tarda en abrir los parámetros necesario antes que PIC es de unos 20 segundos aunque este tiempo puede variar dependiendo del tipo de dispositivo velocidad de RAM.

El dispositivo no tiene que tener ningún tipo de bloqueo de pantalla, para quitarlo en caso de tenerlo debemos acceder a "Ajustes" del dispositivo y seleccionar el apartado "Seguridad" donde nos aparecerá la opción de "Bloqueo de pantalla", en esta opción seleccionaremos "Ninguno".

Hay otros sistemas en segundo plano que controlan el dispositivo por lo que si este sistema tiene este tipo de control la aplicación no se abrirá correctamente al encender el dispositivo. Para activar esta función tenemos que acceder a "Ajustes" y seleccionar el listado de aplicaciones, arriba a la derecha aparecerá una rueda dentada para "Configurar Aplicaciones", al acceder a esta configuración podremos ver un apartado llamado "Actualización de aplicación en segundo plano" en donde aparecerá la aplicación PIC con un marcador desactivado que tendremos que activar.



## 6. Partes en la pantalla de la vista imagen y detalle.

- 1 En esta zona se muestran las imágenes, se puede cambiar el color fondo.
- 2 Esta es la zona de la etiqueta pedido, se puede cambiar el color fondo, el color y el tamaño del texto.
- 3 Esta es la zona del artículo en detalle, se puede cambiar color fondo. Sobre la etiqueta del nombre del artículo se puede cambiar el color texto y el tamaño.
- 4 Estas son las etiquetas descripción, cantidad, x, precio, se puede cambiar los colores y tamaños usando lo mismo de todas ellas.
- 5 Esta es la zona del total, se puede cambiar el color de fondo de forma independiente, el tamaño y el color de texto usan los mismo datos que el título. La cantidad numérica se puede cambiar el color y el tamaño de forma independiente.
6. Este es el botón invisible con el que salir de la aplicación desde ella.

The screenshot shows a food application interface. On the left, a dark grey area displays two plates of food under the heading "OUR SPECIAL - this week -". The first plate is labeled "Main Entree 01" and the second "Main Entree 02". On the right, a white area shows the order details. At the top, a green bar contains the text "2 SU PEDIDO: 6" where the number 6 is in a red box. Below this, the text "3 COCA COLA" is displayed, with the number 3 in red. Underneath, "4 2 x 1,50€" is shown, with the number 4 in red. At the bottom, another green bar contains the text "5 TOTAL: 3,00€" where the number 5 is in red. A red number 1 is in the top left corner of the food image area. A small number 7 is visible on the far right edge of the page.

## 7. Partes en la pantalla de la vista detalle y lista.

- 1 Esta es la zona de la etiqueta pedido, se puede cambiar el color fondo, el color y el tamaño del texto.
- 2 Esta es la zona del artículo en detalle, se puede cambiar color fondo. Sobre la etiqueta del nombre del artículo se puede cambiar el color texto y el tamaño.
- 3 Estas son las etiquetas descripción, cantidad, x, precio, se puede cambiar los colores y tamaños usando lo mismo de todas ellas.
- 4 Estas son las etiquetas descripción, cantidad, x, precio, se puede cambiar los colores y tamaños usando lo mismo de todas ellas.
- 5 Esta la zona de la lista de los artículos pedidos, se puede cambiar el color de fondo de la lista, el tamaño y el color de los textos con el mismo valor.
- 6 Este es el botón invisible para poder salir manualmente de la aplicación.

1 Su pedido: 6

5 CERVEZA BARRIL 1,00€

5

3 HEINEKEN 2,00€

2 PIÑA COLADA

3

2 x 4,50€

4 Total: 30,00€

El módulo PIC tiene 5 vistas en total, de las cuales podremos seleccionar entre:

Vista Detalle

Vista Detalle y Lista (Ejemplo anterior)

Vista Imagen y Detalle (Ejemplo anterior)

Vista Imagen y Lista

Vista Solo Imagen





El equipo Glop sigue trabajando para ofrecer contenido actualizado y extra para que exprimáis al máximo vuestro negocio.

DESCÚBRELO EN [GLOP.ES](https://glop.es)