

**LINEA IPLAN**  
**CONEXIONADO DE EQUIPOS**

## 1. INTRODUCCIÓN

El presente instructivo tiene como objetivo guiar al usuario a interconectar los distintos dispositivos que componen el servicio de **Línea IPLAN**. Para esto, te mostraremos varios diagramas de conexiones para poner en funcionamiento una **Línea IPLAN**, para que puedas utilizar el servicio.

La lista de equipos y materiales contemplados en este documento son los siguientes:

- Roseta Doble
- Roseta Simple
- Regleta
- Teléfono Analógico
- 1 Cable Telefónico (Conector RJ11)

### 1.1 ROSETAS Y REGLETAS

Una **Roseta** es una pequeña cajita de plástico, que te facilita la conexión de dispositivos de telefonía y/o red dependiendo el tipo de roseta. La finalidad de la Roseta es evitar que tengas que manipular cables pelados (sin vaina protectora) para poder conectar un teléfono.

En su lugar, cuando tengas que conectar un teléfono, lo estarás haciendo con un cable de ficha RJ11, lo cual es mucho más práctico y seguro. Esto hace que también sea muchísimo más amigable para aquellos usuarios que no poseen conocimientos técnicos.

Una **Regleta** en cambio, es un módulo donde no se utiliza conectores, y el cable debe ser conectado usando una herramienta que lo impacte en ella (suele usarse cuando se dispone de muchas líneas)



## 2. GENERALIDADES

A continuación te mostraremos una serie de cuestiones a tener en cuenta respecto de la puesta en marcha e implementación de una **Línea IPLAN**:

- No es obligatorio respetar los colores externos de los cables, mientras se respete la forma de armar el conector (pinout del cable). Para este documento usaremos un cable de telefonía tradicional, que no representan complejidad alguna.
- Puede utilizarse cualquier teléfono analógico, pero sugerimos usar teléfonos tradicionales sin pantalla.
- El servicio no requiere configuración alguna para funcionar.
- En caso de querer usar una **Central Telefónica PBX**, la misma debe ser provista y administrada por el usuario. Esto significa que la responsabilidad de la configuración, implementación y mantenimiento de la misma es responsabilidad del usuario final. No se brinda soporte sobre las mismas.
- Para conocer más sobre el servicio de **Línea IPLAN**, te recomendamos la lectura de la documentación disponible en el **Centro de Ayuda** en <http://clientes.iplan.com.ar/centrodeayuda>

## 3. CONEXIONADO DE EQUIPOS

### 3.1 TOPOLOGIA CON ROSETA SIMPLE

A continuación, te mostraremos la topología de una **Línea IPLAN**, usando una **Roseta Simple** para el conexionado de la telefonía. Los componentes que forman esta topología son los siguientes:

1. Teléfono
2. Cable Telefónico (RJ11)
3. Roseta Simple

Sin Armar



Armada



## 3.1.1 ARMADO DE LA TOPOLOGÍA

A continuación, te mostramos las fotos que hacen al armado de la topología:

- Conectá un extremo del cable telefónico a su ranura correspondiente en el teléfono.
- Conectá el otro extremo del cable telefónico a la **Roseta Simple**. Asegurate de que la ranura a la cual estarías conectando el cable, corresponda con la línea que quieres utilizar.

**NOTA 1:** Ambos extremos del cable telefónico deben contar con un conector **RJ11**, que es la ficha de plástico que se observa en las fotos.

**NOTA 2:** El armado o pinout del cable telefónico, debe ser un cable “**derecho**”, es decir, que los colores que observás a través de la ficha en ambos extremos, respeten el mismo orden. Tené esto en cuenta en caso de que el cable lo armes manualmente, ya que la mayoría de los cables en el mercado vienen de esta manera. Si necesitás más información, te recomendamos consultar el siguiente link <http://es.wikipedia.org/wiki/RJ-11>



## 3.2 TOPOLOGIA CON ROSETA DOBLE O COMPARTIDA

A continuación, te mostraremos la topología de una **Línea IPLAN**, usando una **Roseta Doble** para el conexasiónado de la telefonía. Los componentes que forman esta topología son los siguientes:

1. Teléfono
2. Cable Telefónico (RJ11)
3. Roseta Doble

Sin Armar



Armada



## 3.2.1 ARMADO DE LA TOPOLOGÍA

A continuación, te mostramos las fotos que hacen al armado de la topología:

- Conectá un extremo del cable telefónico a su ranura correspondiente en el teléfono.
- Conectá el otro extremo del cable telefónico a la **Roseta Doble**. Asegurate de que la ranura a la cual estarías conectando el cable, corresponda con la línea que quieres utilizar.

**NOTA 1:** Ambos extremos del cable telefónico deben contar con un conector **RJ11**, que es la ficha de plástico que se observa en las fotos.

**NOTA 2:** El armado o pinout del cable telefónico, debe ser un cable “**derecho**”, es decir, que los colores que observás a través de la ficha en ambos extremos, respeten el mismo orden. Tené esto en cuenta en caso de que el cable lo armes manualmente, ya que la mayoría de los cables en el mercado vienen de esta manera. Si necesitás más información, te recomendamos consultar el siguiente link <http://es.wikipedia.org/wiki/RJ-11>



## 3.3 TOPOLOGIA CON REGLETA

A continuación, te mostraremos la topología de una **Línea IPLAN**, usando una **Regleta** para el conexasión de la telefonía. Los componentes que forman esta topología son los siguientes:

1. Teléfono
2. Cable Telefónico (RJ11)
3. Regleta

Sin Armar



Armada



## 3.3.1 ARMADO DE LA TOPOLOGÍA

A continuación, te mostramos las fotos que hacen al armado de la topología. Para poder unir todos los elementos correspondientes, por favor seguí los pasos a continuación

- Conectá un extremo del cable telefónico a su ranura correspondiente en el teléfono. Este extremo del cable debe contar con un conector **RJ11**, que es la ficha de plástico que se observa en las fotos.
- Pelá aproximadamente un centímetro de la vaina del otro extremo del cable, usando una herramienta que te permita realizarlo (crimpeadora, trincheta, alicate, etc.).
- Al realizar el paso anterior, deberá quedarte 1 par de cables de colores más pequeños en la parte pelada. Realizá la impactación / crimpeado del cable dentro de la regleta, quedando similar a la penúltima imagen.

**NOTA:** Tené en cuenta que cada par telefónico debe quedar impactado a la izquierda y derecha de cada número que observas en la penúltima foto. Del otro lado de la regleta habrá un par telefónico que se corresponda con cada una de tus líneas. Para realizar esta tarea necesitás una herramienta especial para el crimpeado del cable.



Esperamos que el presente instructivo te haya sido de utilidad.  
Centro de Atención Técnica – IPLAN