

 **Curso / Tutorial: Cómo Conectar una Impresora a la Red (WiFi o Ethernet)** **Objetivo del curso**

Al finalizar, podrás conectar cualquier impresora a la red de tu casa, oficina o negocio, ya sea por **WiFi** o **cable Ethernet**, y podrás imprimir desde varios dispositivos.

 **MÓDULO 1 — Preparación inicial** **1. Requisitos**

Antes de empezar, asegúrate de tener:

-  Una impresora con capacidad **WiFi** o **Ethernet**
-  La **contraseña del WiFi**
-  Un **router** funcionando
-  Una computadora o teléfono para la instalación
-  El **driver** (si la impresora lo requiere)

 **2. Reinicio básico**

Si la impresora es usada o ya ha estado en otra red, haz un **reset de red**:

En la mayoría de impresoras:

- Ve a **Configuración** → **Red** → **Restablecer configuración de red**
-

 **MÓDULO 2 — Conectar la impresora por WiFi** **Método 1: Asistente WiFi en la impresora (el más común)**

1. En la pantalla de la impresora, busca:
 - **Configuración**
 - **Red**
 - **WiFi**
 - **Asistente de configuración inalámbrica**
2. Espera a que escanee las redes disponibles.
3. Selecciona tu red **WiFi**.
4. Ingresa la contraseña del WiFi.

5. Espera que diga:

"Conectado"
"Conexión exitosa"
Luz azul fija (en muchas impresoras)

Imprime una página de prueba de red

Esto confirma la conexión.

Generalmente:

- **Configuración → Informes → Página de configuración de red**
-

◆ **Método 2: WPS (solo si tu router lo permite)**

No necesitas contraseña.

1. Presiona el botón **WPS** del router (usualmente un ícono de dos flechas).
2. En la impresora ve a:
 - **Configuración → Red → WiFi → Botón WPS**

La impresora se conectará automáticamente.

MÓDULO 3 — Conectar por cable Ethernet (LAN)

Si tu impresora tiene puerto **RJ-45**:

1. Conecta un cable Ethernet desde la impresora hasta el router o switch.
 2. La impresora recibe automáticamente una dirección **IP**.
 3. Imprime el **informe de red** para ver la IP asignada.
-

MÓDULO 4 — Instalar la impresora en la computadora

En Windows 10/11

1. Ve a **Configuración → Dispositivos → Impresoras y escáneres**
2. Clic en **Agregar una impresora o escáner**
3. Windows detectará la impresora en red
4. Selecciónala y da **Agregar**
5. Instala drivers si Windows los pide

 **En MacOS**

1. Preferencias del sistema → **Impresoras y escáneres**
 2. Clic en **+**
 3. Selecciona la impresora (AirPrint o IP)
 4. Acepta la instalación
-

 **MÓDULO 5 — Conectar desde el celular** **Android**

1. Instala la app del fabricante:
 - HP Smart
 - Epson iPrint
 - Canon PRINT
 - Brother iPrint&Scan
2. Conéctate al mismo **WiFi** que la impresora
3. La app la detectará automáticamente

 **iPhone / iPad**

- Solo necesitas usar **AirPrint** (no requiere app)
 - Abre un archivo → **Compartir** → **Imprimir** → selecciona la impresora
-

 **MÓDULO 6 — Configurar la IP fija (opcional, recomendado)**

Esto evita que la impresora cambie de dirección IP.

1. En tu navegador entra al router:
 - 192.168.0.1
 - ó 192.168.1.1
2. En **DHCP** busca la impresora
3. Asigna **IP estática**
4. Guarda los cambios

MÓDULO 7 — Solución de problemas comunes

No aparece la impresora en la computadora

- ✓ Asegúrate de que **están en la misma red WiFi**
- ✓ Reinicia router e impresora
- ✓ Desactiva VPN o firewall temporalmente
- ✓ Instala drivers del fabricante

La impresora aparece offline

- ✓ Asigna una **IP fija**
- ✓ Verifica que el WiFi esté estable

Error con contraseña incorrecta

- ✓ Revisa si el WiFi está en 2.4 GHz (la mayoría de impresoras NO soportan 5 GHz)
-

MÓDULO 8 — Prueba final

1. Imprime una **página de prueba** desde la PC
2. Imprime desde el **celular**
3. Apaga y enciende la impresora para confirmar que reconecta automáticamente