Ventajas de una impresora de red

Tener una impresora en red cuenta con grandes ventajas. La principal es la posibilidad de usar una misma estación física desde distintos ordenadores tanto en casa como en el trabajo. De esta manera, para aquellas personas que cuentan con diversos equipos de trabajo, pero una sola impresora, con la opción de conectarla a través de la red les soluciona múltiples problemas.

las impresoras pueden pasar a ser un equipo de red, de manera que se podrá acceder a ella sea cual sea el lugar en el que te encuentres, sin que tengas que preocuparte por tener una impresora por cada uno de tus ordenadores.

Paso 1. Instalación y conexión de la impresora

Pasos a seguir si cuentas con una conexión de Internet mediante cable Ethernet:

- Coloca la impresora cerca del router de Internet.

- A continuación, conecta la impresora al router mediante el cable.

- Es recomendable apagar el router en el momento de llevar a cabo la conexión, aunque no es obligatorio.

- En el momento en el que los dos equipos estén conectados, enciéndelos; el equipo debe reconocer la impresora de manera automática.

Pasos a seguir si cuentas con una conexión de Internet mediante una red inalámbrica:

Ten en cuenta que depende de manera específica de la marca del equipo.

- El primer paso es encender el equipo y seleccionar “Conexión Wireless LAN».

- A continuación, conecta la impresora a la red.

- El último paso es introducir la “Contraseña” que te solicitan.

Paso 2. Configuración de la impresora en la red

Este paso debe llevarse a cabo desde un ordenador. Una vez se haya iniciado, hay que iniciar la configuración de los dos equipos (ordenador e impresora). Para ello, Hay que seguir las siguientes instrucciones:

- abrir “Configuración” desde tu ordenador.

- A continuación, selecciona “Panel de Control”.

- Acceder a “Hardware y Sonido” desde el panel de control.

- Pinchar en “Ver dispositivos e impresoras”.

- Por último, selecciona “Agregar nueva impresora”, de manera que el ordenador comience a buscar por red ya sea mediante el cable o de manera inalámbrica- la existencia de nuevos dispositivos.

Paso 3. Compartir en la red

- El primer paso será acceder a “Configuración” de vuestro equipo.

- Después seleccionamos “Hardware y sonido”.

- A continuación, “Dispositivos e impresoras”.

- Por último, “Agregar una nueva impresora”.

Paso 4. Creación de un grupo de trabajo

Si se quiere que el resto de los equipos se conecten a la impresora, se debe crear un grupo de trabajo. Para llevar a cabo la creación de un grupo de trabajo se debe seguir las siguientes instrucciones.

- Entrar en el apartado “Configuración”.

- Seleccionar “Redes e Internet”.

- hacer clic sobre “Grupo Hogar” o “Grupo Trabajo”.

- Seleccionar la opción de unirte a un grupo previamente creado o generar uno nuevo.

- comprobar que la opción de “Impresora” se encuentra seleccionada.

- Para terminar, hacer clic en “Siguiente” e introduce la “Contraseña”.

Paso 5. Configuración de la impresora en el resto de los equipos

De esta manera, se puede conseguir conectar la impresora al resto de equipo. Se debe seguir las siguientes instrucciones:

- acceder a “Panel de Control”.

- acceder a la opción de “Hardware y sonido”.

- hacer clic en “Dispositivos e impresoras”.

- Hacer clic en “Agregar impresora nueva”.

- acceder a la opción “Agregar red inalámbrica o Bluetooth”.

- En el momento en el que el dispositivo aparezca en pantalla, se selecciona y se hace clic sobre “Siguiente”

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CARACTERISTICA** | **ETHERNET** | **WI - FI** |
| **Velocidad** | **Hasta 1Gbps** | **Hasta 870 Mbps** |
| **Canal comparativo** | **No** | **Si** |
| **Distancia** | **Varios kilómetros** | **Si nos salimos del rango de ondas, pierde potencia** |
| **Half-duplex** | **No** | **No** |
| **Estándar actual** | **802.3** | **802.11n** |
| **Transferencia** | **A través de cables UTP cat 5 o 6** | **A través de ondas inalámbricas** |
| **Instalación** | **Compleja, tardía** | **Sencilla, rápida** |