

Mantenimiento impresoras



Porque se debe realizar mantenimiento

Porque pueden presentar problemas estos dispositivos.

Material y herramientas necesarias:

Porque pueden presentar problemas estos dispositivos.

Labores de mantenimiento: LIMPIEZA INTERIOR y EXTERIOR

Labores de mantenimiento: Según Impresoras

Acciones mantenimiento de impresora laser.

Ejemplo de labores de mantenimiento en la HP laserjet 1020

Acciones mantenimiento de impresora laser.

Ejemplo de labores de mantenimiento en la HP deskjet 5940

Salir

Mantenimiento impresoras



Porque se debe realizar mantenimiento

1.- Para que la calidad de las copias que se realizan se adecuada y no se presenten defecto o fallos de impresión.

2.- Para aumentar la vida útil del dispositivo.



Inicio

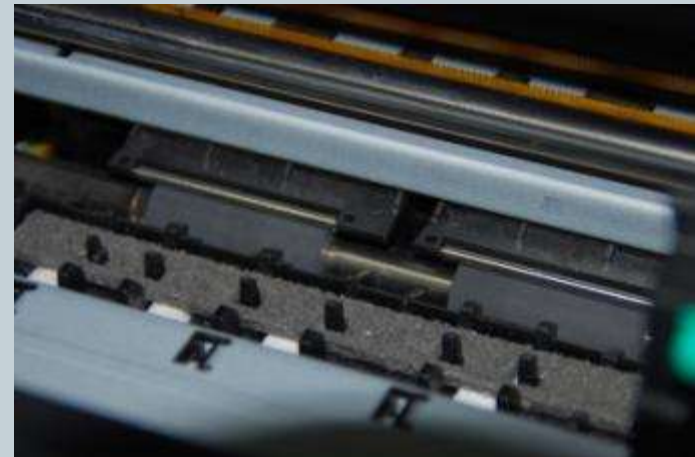


Mantenimiento impresoras



Porque pueden presentar problemas estos dispositivos.

1.- Por el deterioro de las partes móviles, engranajes y rodillos, así como por la suciedad generada por la tinta y el tóner, que puede manchar la impresión.



[Inicio](#)



Mantenimiento impresoras



Material y herramientas necesarias:

1.- Destornilladores planos y de estrella, pulsera antiestática o guantes, brochas suaves antiestáticas, aspirador, soplador o bote de aire comprimido, alcohol isopropílico, limpia contactos eléctricos y electrónicos, multímetro, paño de limpieza (que no deje pelusas), productos de limpieza.



Inicio



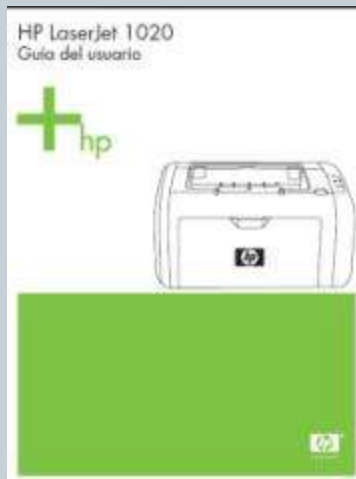
Mantenimiento impresoras



Porque pueden presentar problemas estos dispositivos.

2.- Recambios de rodillos , Tóner, cartuchos.....

3.- Manual de servicio



Inicio



Mantenimiento impresoras



Labores de mantenimiento: LIMPIEZA INTERIOR y EXTERIOR

1.- La limpieza interior de todas las impresoras se centra en a eliminación de partículas de polvo, restos de papel y restos de tinta o tóner.

2.- La limpieza interior de todas las impresoras se centra en a eliminación de partículas de polvo, restos de papel y restos de tinta o tóner.

3.- En el exterior solo hay que utilizar un paño limpio con producto no abrasivo para eliminar suciedad de las superficies de la impresora.



[Inicio](#)

Mantenimiento impresoras



Labores de mantenimiento: Según Impresoras

En las impresoras laser: Hay que limpiar las partículas que se desprenden del tambor electrostático por el interior de la impresora, con un trapo limpio y un líquido especial para impresoras. También se puede limpiar con agua fría de forma indirecta, aunque es menos eficaz.



En impresoras de inyección de tinta: Hay que limpiar los restos de tintas que puede manchar el papel y pueden resecar en los inyectores dejándolos inservibles.



[Inicio](#)



Mantenimiento impresoras



Acciones mantenimiento de impresora laser.

1.-. Determinar Marca y Modelo de la impresora. Por ejemplo: HP laserjet 1320n.

2.-. Disponer del manual de servicio, ya que dependiendo del modelo y la marca se debe realizar acciones .Por ejemplo:

http://6416881.ru/files/Hewlett%20Packard%20LaserJet%201160_1320%20Series%20Service%20Manual-.pdf



3.-. Para realizar la limpieza: se apagara la impresora, se esperara unos minutos a que el fusor (elemento que calienta el papel para fijación del tóner) se enfríe, se quitan las bandejas de papel, y demás accesorios, se procede a limpiar las partes expuestas para lo cual se utiliza aire comprimido para desprenderla de los sitios mas inaccesibles.



Inicio



Mantenimiento impresoras



Acciones mantenimiento de impresora laser.

4.- En un lugar donde hay que realizar una limpieza frecuente, es en el lugar donde se alojan el tóner (en las monocromo) o tóneres (en las de color). Para ello se sacaran lo tóneres (según especificaciones del manual) y se limpiara la zona con un trapo seco o un cepillo especial. En algunos modelos con el cepillo se limpiara el espejo que releja el haz del rayo laser.



5.- Finalmente se limpiara los cilindros que se encuentran en el interior, sin tocar el cilindro de transferencia que esta hecho de un material esponjoso. Algunos modelo cuentan con accesorios de limpieza que se montan en la propia impresora y con sistemas de autolimpieza.



[Inicio](#)



Mantenimiento impresoras



Acciones mantenimiento de impresora laser.

6.-. Podemos alargar la vida de nuestra impresora laser sustituyendo los componentes que han llegado al fin de su vida útil. Para ello tenéis que buscar los componentes de sustitución, en internet hay muchas páginas que los venden, un ejemplo es la siguiente:
<http://www.feedroller.com/Store/index.php>.

7.-. Según el esta web piezas que se pueden sustituir, para la HP laserjet 1020, son:

- El fusor con sus kit de mantenimiento .[Fusers/Maintenance Kits](#)
- Los rodillos y almohadillas. [Rollers/Paperjam Kits](#)
- El tóner .v [Toner/ink](#)
- Otras partes . [Parts](#)



[Inicio](#)



Mantenimiento impresoras



Ejemplo de labores de mantenimiento en la HP laserjet 1020

Identificación de los cartuchos de tóner:

Busque el número de selección del cartucho. Dicho número se encuentra en la etiqueta del número de selección: mire la etiqueta del cartucho que va a sustituir.

Identificación de los cartuchos de tóner por internet:

El la siguiente web puedes buscar por modelo y te dan informaciones sobre: la referencia de tóner que necesitas, los modelos compatibles y los precios cartuchos originales y reciclados.

<http://www.printmaster.es/>



Cartuchos de Impresora : HP LaserJet 1020

Referencia	Categoría	Precio
Q2612A Negro, 2.000 Páginas	• Info -> Toner Original HP, Nº 12A	60,91 € <input type="button" value="Pedir"/>
Q2612A-C Negro, 2.500 Páginas	• Info -> Toner Compatible, Nº 12A	18,26 € <input type="button" value="Pedir"/>
Q2612A-C Pack 4 Unid Negro, 2.500 Páginas	• Info -> Toner Compatible, Nº 12A	69,41 € <input type="button" value="Pedir"/>
Q2612A-PR Negro, 2.500 Páginas	• Info -> Toner Compatible Print Rite, Nº 12A	20,68 € <input type="button" value="Pedir"/>
Q2612A-PR Pack 4 Unid Negro, 2.500 Páginas	• Info -> Toner Compatible Print Rite, Nº 12A	78,59 € <input type="button" value="Pedir"/>
Q2612A-R Negro, 2.500 Páginas	• Info -> Toner Reciclado, Nº 12A	23,40 € <input type="button" value="Pedir"/>



Inicio



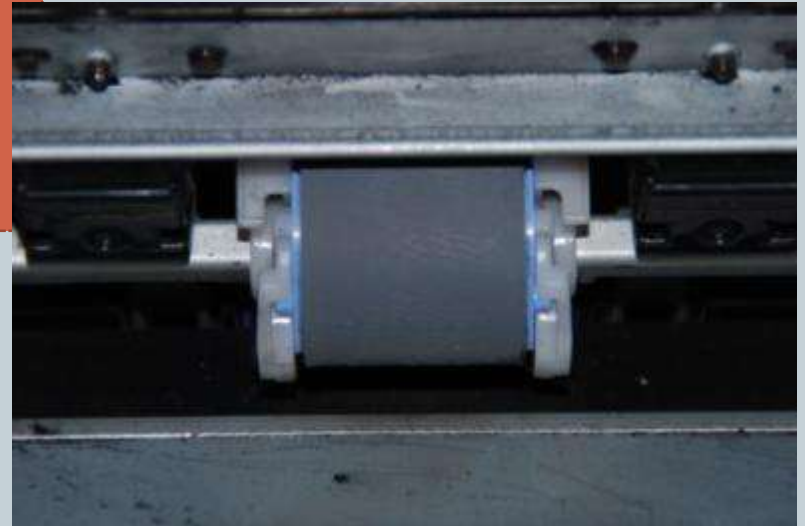
Mantenimiento impresoras



Ejemplo de labores de mantenimiento en la HP laserjet 1020

Sustitución del rodillo de recogida:

- 1.- Desactive la impresora y desconecte el cable de alimentación. Espere a que la impresora se enfríe.
- 2.- Abra la puerta del cartucho de impresión y extraiga el cartucho.
- 3.- Localice el rodillo de recogida.
- 4.- Libere las pequeñas lengüetas blancas ubicadas a ambos lados del rodillo de recogida y gire el propio rodillo hacia delante.



Inicio



Mantenimiento impresoras



Ejemplo de labores de mantenimiento en la HP laserjet 1020

Sustitución del rodillo de recogida:

- 5.- Con cuidado, tire hacia arriba del rodillo de recogida para extraerlo.
- 6.- Coloque el nuevo rodillo de recogida en la ranura. Las ranuras circular y rectangular ubicadas a ambos lados evitarán la instalación incorrecta del rodillo.
- 7.- Gire la parte superior del nuevo rodillo de recogida hacia fuera hasta que ambos lados encajen en su sitio.
- 8.- Vuelva a instalar el cartucho de impresión y cierre la puerta del cartucho.
- 9.- Conecte la impresora a la toma de corriente y, a continuación, enciéndala.



[Inicio](#)



Mantenimiento impresoras



Ejemplo de labores de mantenimiento en la HP laserjet 1020

Limpieza del rodillo de recogida:

- 1.- Extraiga el rodillo de recogida tal como se describe en los pasos 1 al 5 de Sustitución del rodillo
- 2.- Humedezca en alcohol isopropilo un paño que no desprenda pelusa y utilícelo para limpiar el rodillo.
- 3.- Con un paño seco que no desprenda pelusa, limpie el rodillo de recogida para quitar las partículas de suciedad esparcidas.
- 4.- Deje secar por completo el rodillo de recogida antes de volver a instalarlo en la impresora.



[Inicio](#)



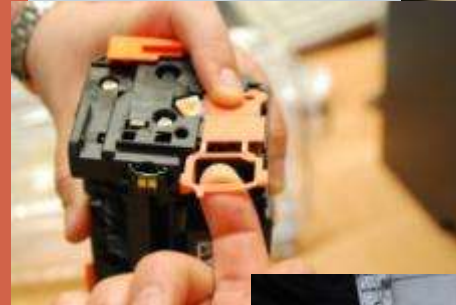
Mantenimiento impresoras



Ejemplo de labores de mantenimiento en la HP laserjet 1020

Sustitución del cartucho de impresión :

- 1.- Abra la puerta del cartucho de impresión y extraiga el cartucho antiguo. Consulte la información sobre reciclaje impresa en el embalaje del cartucho de impresión.
- 2.-Extraiga el nuevo cartucho de impresión del embalaje y agítelo con cuidado de un lado a otro para que el tóner se distribuya uniformemente dentro de él
- 3.- Tire de la lengüeta hasta retirar toda la cinta del cartucho de impresión. Deposite la lengüeta en la caja del cartucho de impresión para enviarla a reciclar.
- 4.- Inserte el nuevo cartucho de impresión en la impresora y asegúrese de colocarlo en la posición adecuada. Cierre la puerta del cartucho de impresión.



Inicio



Mantenimiento impresoras



Ejemplo de labores de mantenimiento en la HP laserjet 1020

Redistribución del tóner del cartucho de impresión :

- 1.- Abra la puerta del cartucho de impresión y extraiga el cartucho.
- 2.- Para redistribuir el tóner, agite con cuidado el cartucho de impresión de un lado a otro.
- 3.- Vuelva a insertar el cartucho de impresión en la impresora y cierre la puerta del cartucho.



[Inicio](#)



Mantenimiento impresoras



Acciones mantenimiento de impresora de inyección de tinta.

1.- Para la limpieza se procede igual que las impresoras laser. El interior de no es tan accesible por lo que te puedes ayudar de brochas y aire a presión.

2.- Podemos alargar la vida de nuestra impresora de inyección sustituyendo algunos componentes como los cartuchos o cabezales o realizando labores de mantenimiento. Para ello tenéis que buscar internet el manual de servicio, por ejemplo la de Hp dekjet 5940 <http://h10032.www1.hp.com/ctg/Manual/c00455393.pdf>.



Inicio



Mantenimiento impresoras



Acciones mantenimiento de impresora de inyección de tinta.

3.- Se realizara las labores de mantenimiento, solo cuando se nota una perdida de calidad de la impresión. En ese momento habrá que comprobarlo a través de los controladores y software adicional.

4.- La limpieza de los cabezales se puede realizar de dos formas:

- **Manualmente**, Este método suele estar desaconsejado por el fabricante, aunque hay otros que aconsejan limpiar los restos de los cabezales con kit de limpieza según su manual de servicio.
- **Automáticamente**, a través de software mediante las utilidades.



[Inicio](#)



Mantenimiento impresoras



Ejemplo de labores de mantenimiento en la HP deskjet 5940

Identificación de los cartuchos.

Cuando haya que sustituir los cartuchos de tinta, asegúrese de que va instalar son los adecuados para la impresora . Busque el número de selección del cartucho. Dicho número se encuentra en la etiqueta del cartucho que va a sustituir.



Identificación de los cartuchos por internet: El la siguiente web puedes buscar por modelo y te dan informaciones sobre: la referencia de tóner que necesitas, los modelos compatibles y los precios cartuchos originales y reciclados.

<http://www.printmaster.es/>

Cartuchos de Impresora : HP Deskjet 5940

Referencia	Categoría	Precio	Pedir
CS748EE Color, 3x3 ml	+ Info - Tinta Original HP , Nº 342	20,00 €	Pedir
CS749EE-R Color, 3x3 ml	+ Info - Tinta Reciclada, Nº 343	16,33 €	Pedir
CS747EE Negra, 21 ml	+ Info - Tinta Original HP , Nº 339	26,00 €	Pedir
CS747EE-R Negra, 21 ml	+ Info - Tinta Reciclada, Nº 339	19,64 €	Pedir
CS543EE Color, 3x3 ml	+ Info - Tinta Original HP , Nº 344	20,00 €	Pedir
CS743EE-R Color, 3x3 ml	+ Info - Tinta Reciclada, Nº 344	17,00 €	Pedir
CS542EE Negra, 11 ml	+ Info - Tinta Original HP , Nº 337	22,25 €	Pedir
CS542EE-R Negra, 11 ml	+ Info - Tinta Reciclada, Nº 337	12,74 €	Pedir

* Precios IVA no incluido.
* Los precios y referencias utilizados en esta página son propiedad de sus respectivos dueños. Usándose solamente a efectos de identificación del modelo del producto.

Inicio

Mantenimiento impresoras



Ejemplo de labores de mantenimiento en la HP deskjet 5940

Instalación de los cartuchos de tinta

Cuando haya que sustituir los cartuchos de tinta, asegúrese de que ha instalado los cartuchos de tinta adecuados para la impresora y, a continuación, instálelos en el receptáculo del cartucho.

Los pasos para realizar la sustitución son:

1. Compruebe que la impresora está encendida.
2. Cargue papel Letter o A4 normal blanco en la bandeja de ENTRADA.
3. Abra la cubierta de la impresora.
4. Espere hasta que el receptáculo del cartucho de tinta se desplace hacia la derecha de la impresora y se detenga.



Inicio



Mantenimiento impresoras



Ejemplo de labores de mantenimiento en la HP deskjet 5940

Instalación de los cartuchos de tinta

5. Presione hacia abajo el cartucho de tinta y deslícelo hacia el exterior del receptáculo.
 6. Retire el embalaje del cartucho de tinta de recambio y quite con cuidado la cinta de plástico. Sostenga el cartucho de tinta con las tiras de cobre en la parte inferior y orientadas hacia la impresora.
 7. Deslice el cartucho de tinta ligeramente inclinado hacia arriba en el receptáculo hasta que éste encaje en su sitio.
 8. Cierre la cubierta de la impresora.
- La impresora imprime automáticamente una página de calibrado.



Inicio



Tabla de Licencias



- Todas las imágenes del documento son de elaboración propia.