

LA IMPRESORA



DEFINICIÓN

Es un dispositivo periférico del computador que permite producir una gama permanente de textos o gráficos de documentos almacenados en un formato electrónico, imprimiéndolos en medios físicos, normalmente en papel, utilizando cartuchos de tinta o tecnología láser (con tóner).

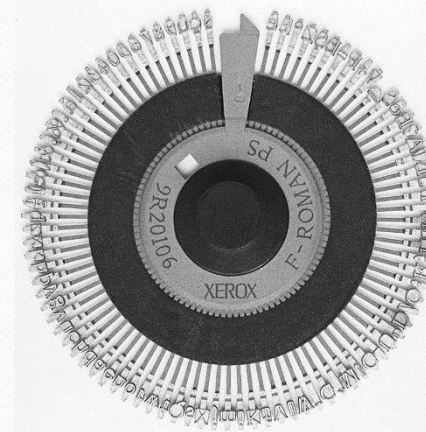
IMPACTO

Las impresoras de impacto fueron las primeras que surgieron en el mercado, se basa en la fuerza de impacto para transferir la tinta al papel, de manera similar a las máquinas de escribir.

Según cómo sea el cabezal de impresión, se dividen en dos grupos principales:



Agujas o matriciales: llamada así por tener los tipos contenidos en una matriz de pequeñas agujas



Margarita: llamada así por tener los tipos contenidos radialmente en una rueda

INYECCIÓN DE TINTA

Funcionan expulsando gotas de tinta de diferentes tamaños sobre el papel a través de pequeñas boquillas, Su resolución media se encuentra en los 600 puntos por pulgadas.



LÁSER

Consiste en un láser que, a través de impulsos eléctricos, graba la imagen de la página en un tambor, que luego es empapado en tinta por el depósito del tóner, para finalmente ser transferido al papel por un proceso que combina el calor y la presión.



TÉRMICA

La **impresora térmica** se basa en una serie de agujas calientes que van recorriendo el papel termosensible, que al contacto se vuelve de color negro.

Por su bajo costo, son muy usadas en los cajeros automáticos y supermercados.



PLÓTER

Imprime en forma lineal, Muchos son monocromáticos o de 4 colores, aunque también hay de ocho y doce colores.

Las dimensiones de los plóteres no son uniformes.



3D

Es una máquina capaz de realizar réplicas de diseños en 3D, creando piezas o maquetas volumétricas a partir de un diseño hecho por ordenador, descargado de internet o recogido a partir de un escáner 3D.

En la actualidad se está extendiendo su uso en la fabricación de prótesis médicas, ya que la impresión 3D permite adaptar cada pieza fabricada a las características exactas de cada paciente.

