



**TICS, GUÍA N° 5, JUNIO, 1° NIVEL (1ro y 2do) MODULO I: ASPECTOS
GENERALES DEL PC Y PROCESADORES DE TEXTOS UNIDAD 3: MANEJO DE
LA IMPRESORA.**

NOMBRE: _____ Curso: _____

RUT: _____



Objetivo y Contenidos:

- Objetivos: -Reconoce la historia de las impresoras.**
- Reconocer diferentes tipos de impresoras en el mercado.**
- Identifica las características de cada tipo de impresora.**
- Identifica los fallos y aciertos de cada impresora.**



Conocimientos para usar

¿Quién fue el inventor de la impresora?

Johannes Gutenberg: Fue el inventor de la prensa de imprenta con tipos móviles modernas aproximadamente en el año 1440. Uno de sus trabajos más reconocidos fue la Biblia de 42 líneas (Número de líneas impresas por página.), es también considerado el primer libro impreso con tipografía móvil, y fue clave para la propagación de las ideas de Martín Lutero y con ello de la Reforma protestante. Se considera a su invento, junto con la caída del Imperio Romano de Oriente en 1453 y el descubrimiento de América en el año 1492, como los principales motores de la modernidad.

Tipos de impresoras y sus características

Las impresoras láser:	La impresora láser monocromo:	La impresora láser a color:	La impresora láser multicolor:	Las inyecciones inkjet/ de inyección.
Se caracterizan por su elevada calidad de impresión, velocidad y una relación coste por página muy económica. Su funcionamiento es similar a una fotocopidora. Un haz de luz se aplica sobre un tambor electrostático que cambia la carga de la superficie, posteriormente la imagen impregnada se transfiere al papel por contacto.	Estos dispositivos láser solo pueden imprimir en un color, que por lo general suele ser el negro. Son muy rápidas y tienen un coste de impresión muy bajo, por lo que, son la opción ideal si tenemos un alto volumen de trabajo mensual de documentos en blanco y negro.	Con las impresoras láser a color podemos realizar copias de alta calidad en blanco y negro y también con colores nítidos y bien definidos. Se trata de máquinas potentes y versátiles, por lo que, es habitual encontrarlas en todo tipo de negocios y hogares.	Auténticos centros de trabajo que nos permiten integrar una amplia variedad de tareas en un solo aparato. Las impresoras láser multifunción, además de imprimir, pueden incluir escáner, fotocopidora, fax, lector de tarjetas SD, puertos USB y otros elementos para mejorar su conectividad, como el Bluetooth y el Wifi.	Son habituales en hogares y pequeñas oficinas que generan una cantidad pequeña de documentos al mes. Las tintas son aplicadas directamente al papel con ayuda de unos inyectores, obteniendo un resultado de gran calidad con una inversión inicial muy económica. Al igual que en los modelos láser, se encuentran impresoras de tinta a color o monocromas, así como multifunciones.

<p>Las Impresoras de inyección monocromas:</p> <p>Si no vamos a imprimir documentos a color, las impresoras de tinta en blanco y negro son una excelente opción para nuestra actividad. Silenciosas, rápidas y con un estándar de calidad muy alto, reproduciendo caracteres nítidos y bien definidos.</p>	<p>Las Impresoras de inyección a color:</p> <p>Este tipo de impresoras utilizan por norma general un cartucho para el negro y otro para el color que contiene amarillo, cian y magenta, a partir de los cual se puede imprimir cualquier color con una calidad fotográfica. Son perfectas si tenemos que trabajar con mapas, imágenes y gráficos, proporcionándonos más versatilidad en nuestra empresa.</p>	<p>Las Impresoras de inyección multifunción:</p> <p>La multifunción de tinta incluye opciones adicionales como escáner, fotocopidora, fax y mayor conectividad. Ahorramos espacio y consumo, facilitando el acceso al equipo de trabajo y sin depender de los servicios de terceros.</p>	<p>Las Impresoras 3D:</p> <p>Los equipos 3D han revolucionado el concepto de impresión, ya que permiten imprimir todo tipo de objetos a partir de un diseño. Las aplicaciones son múltiples: desde el campo de la medicina, con la construcción de prótesis y otros elementos similares, a los sectores industriales que requieren piezas específicas para su funcionamiento.</p>
--	--	--	---

Ir a video



Impresión 3D Baby Groot
https://www.youtube.com/watch?v=m_QhY1aABsE



Historia de la Imprenta
<https://www.youtube.com/watch?v=vpDnIvhlC8Q>



Desarrollo de Actividad

- 1.- ¿Por qué cree que la invención de la imprenta cambia y revoluciona el mundo de la Época Moderna? Desarrolle un escrito de al menos 7 a 10 líneas, además mencione 2 argumentos al respecto. **(8pts)**
- 2.- Investigue tres tipos de impresoras (láser, inyección, multifuncional o 3D) en el mercado comercial e identificar precios, lugar de venta y marcas. **(8pts)**

	Marca, lugar de venta y precio 1	Marca, lugar y precio 2
Inyección		
Láser		
Multifuncional		
3D		

- 3.- Investiga e Identifica al menos tres fallas y buen funcionamiento encontrados en 2 de las impresoras seleccionadas anteriormente, por otro lado, identifique tres diferencias y similitudes existente entre ambas. **(Debe elegir dos del mismo tipo, eje: 2 Láser 12 pts)**

Fallas	Aciertos	Diferencias	Similitudes

