



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

[ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com](mailto:ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com)

### ESTRATEGIA VIRTUAL DE APRENDIZAJE Y/O ALTERNANCIA

Nombre docente: <b>Ludys Ofelia Perea Palacios</b>	
Área: <b>Tecnología</b>	
Tema: <b>Herramientas Tecnológicas</b>	
Grados: <b>901 y 902</b>	
Periodo: <b>1</b>	Semana <b>10 y 11.</b>
Nombre del Estudiante:	Grados: <b>Novenos</b>

### ESTRATEGIA VIRTUAL DE APRENDIZAJE Y/O ALTERNANCIA

Consisten en un proceso, procedimiento o conjunto de pasos o habilidades por medio de plataformas virtuales y que un estudiante adquiere y emplea de forma intencional como instrumento flexible para realizar un trabajo (sincrónico y asincrónico) para aprender significativamente y solucionar problemas y demandas académicas a través de las diferentes alternativas, bien sea virtual, presencial y semipresencial, no obstante, lo que nos interesa con especial atención son las estrategias de autoaprendizaje que el estudiante adquiere en los procesos, y que son todas aquellas ayudas planteadas por el docente en la enseñanza que se proporcionan al estudiante para facilitar un procesamiento más profundo de la información y desarrollo de actividades.



### COMPETENCIAS

- Conocimiento y desarrollo de artefactos y procesos tecnológicos.

Manejo técnico, eficiente y Seguro de elementos y Herramientas tecnológicas

- Identificación y solución de problemas a través de procesos tecnológicos.  
Gestión de la información.

### OBJETIVO DEL GRADO

- Relacionar los conocimientos científicos y tecnológicos que se han empleado en diversas culturas y regiones del mundo a través de la historia para resolver problemas y transformar el entorno.
- Tener en cuenta normas de mantenimiento y utilización de artefactos, productos, servicios, procesos y sistemas tecnológicos del entorno para su uso eficiente y seguro.
- Reconocer las causas y los efectos sociales, económicos y culturales de los desarrollos tecnológicos y actuar en consecuencia, de manera ética y responsable.



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

[ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com](mailto:ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com)

### Herramientas Tecnológicas



son programas y aplicaciones que pueden ser utilizadas por muchas personas, fácil de utilizar.

Estas herramientas están a disposición de todas las personas y nos ofrece intercambiar información y conocimiento.

#### Importancia de las herramientas tecnológicas

Las herramientas tecnológicas han transformado totalmente la forma en la que nos comunicamos con los demás, proporcionándonos herramientas para platicar, compartir imágenes, archivos y mucho más. No hay duda de que nos han facilitado la vida.

Actualmente las herramientas tecnológicas se han hecho imprescindibles en las actividades de los diferentes ámbitos que existen, ya que han servido para optimizar y mejorar todos los procesos, en los diferentes sectores:

#### Recursos humanos

En el ámbito de los recursos humanos y la gestión de personal, ha permitido efectuar un análisis más efectivo, sobre la administración del talento que se desea integrar a la empresa.

El uso de las herramientas tecnológicas es ideal para abaratar costos, tiempo y esfuerzo. Su uso es muy importante, ya que logra que las tareas básicas sean mucho más rápidas y eficientes.

#### Administración

Su uso en la administración es muy importante, ya que a través de ellas es posible ofrecer eficiencia al momento de intercambiar información dentro y fuera de la organización. Del mismo modo, ayudan a recibir y organizar los documentos, de acuerdo con las políticas planteadas por cada empresa.

#### Educación

La implantación de las herramientas tecnológicas en el campo de la educación ha logrado mejorar la forma en la que se imparte y se recibe la educación. Es por ello que los docentes han tenido que adiestrarse sobre el uso de ellas; para aprovechar todos los beneficios que éstas les proveen a sus estudiantes.

Hoy en día las herramientas tecnológicas han tomado mayor importancia, ya que nos han permitido superar las barreras del tiempo y el espacio, y ahorrar tiempo al



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

[ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com](mailto:ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com)

momento de completar las actividades, además de que su uso ha sido clave para la obtención de resultados óptimos y disminución de costos.

### Clasificación de las herramientas tecnológicas

#### Procesadores de texto

El más utilizado es Word, se trata de un procesador de texto que nos permite desarrollar trabajos, informes, notas, cuentos, entre otros, con corrector de ortografía incluido. También permite la inclusión de imágenes, gráficos y sonidos.

#### Presentaciones multimedia

**Power Point** es el principal generador de presentaciones multimedia, en cada presentación se puede incluir textos, videos, gráficos, organigramas, sonido, tablas, imágenes, entre otros. Además de que incluye diseños básicos para organizar tu presentación de una forma profesional.

#### Diseño de fotos

**Photoshop** es el programa más utilizado para la edición de fotografías, incluye varios efectos para lograr un resultado profesional en la misma, además de máscaras que permiten trabajar la foto de una manera más organizada.

#### Diseño de folletos

Para el diseño de folletos, tarjetas personales, volantes, boletines e invitaciones se hace uso de Publisher. Es muy utilizado ya que el diseño se puede hacer de una forma muy sencilla y rápida.

#### Hoja de cálculo

La **plantilla de cálculo** que permite hacer varias operaciones matemáticas de manera automática más utilizada es Excel. Los datos pueden ser organizados en filas y columnas, y se pueden incluir fórmulas, dependiendo de las operaciones que necesite realizar cada persona.

Las herramientas tecnológicas están diseñadas para facilitar el trabajo y permitir que los recursos puedan ser aplicados de manera eficiente, su elección y aplicación dependerá de los requerimientos de cada persona.

### ACTIVIDAD

1. ¿Qué es una Herramienta tecnológica?
2. Escribe la importancia de las herramientas tecnológicas en tiempo de la pandemia



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

[ie.lasierracollegiomaestro@gmail.com](mailto:ie.lasierracollegiomaestro@gmail.com)

3. Mencione 3 ventajas y desventaja de las herramientas tecnológicas

4. Realiza un folleto con la información suministrada herramientas tecnológicas (ver imagen)



**Nota:** La actividad la puede realizar en medio digital o manual y enviarlo las evidencias [ludys.perea2020@gmail.com](mailto:ludys.perea2020@gmail.com) o al celular 3017560776 para su respectiva valoración.