

# TRABAJO PRÁCTICO DE TIC



## COLEGIO DEL PRADO EDUCACIÓN SECUNDARIA

Docente: Ignacio Cortez

Nombre y Apellido: Alejo Mallea y Franco Sarmiento

### 1- Impacto de las TIC en la sociedad

Las TIC (Tecnologías de la información y la comunicación) son el conjunto de avances tecnológicos que nos proporcionan la informática, las telecomunicaciones y las tecnologías audiovisuales.



El impacto de las TIC ha sido tan influyente que ha dado pie a diversas controversias acerca de sus beneficios.

En cuanto a las ventajas que presentan podemos nombrar; beneficios en la salud, la educación; aprendizajes a distancia; comercialización en internet, menos costes o menos riesgos, se puede decir que amplían nuestras capacidades físicas y mentales y las posibilidades de desarrollo social.



Las TIC también impactan en todos los ámbitos de la vida humana por las características que aportan a la sociedad del conocimiento, y por todas las posibilidades que brindan al desarrollo de nuevas formas de organizarse, comunicarse, educar, enseñar y aprender y con ello la transformación y evolución de la misma sociedad.

Por lo que las TIC`s engloban todo aquello que tiene que ver con los servicios de redes, software, así como con los dispositivos o periféricos que tienen como finalidad el apoyar y mejorar la calidad de vida de las personas dentro de un entorno.

En la actualidad no basta con hablar de una computadora cuando se hace referencia al procesamiento de la información, en donde Internet puede formar parte de ese procesamiento que, quizás, se realice de manera distribuida y remota. Y al hablar de un procesamiento remoto, además de incorporar el concepto de telecomunicación, se puede estar

# TRABAJO PRÁCTICO DETIC



## COLEGIO DEL PRADO EDUCACIÓN SECUNDARIA



haciendo referencia a un dispositivo muy distinto a lo que tradicionalmente se entiende por computadora pues podría llevarse a cabo, por ejemplo, con un teléfono móvil o una computadora ultra-portátil, con capacidad de operar en red mediante comunicación inalámbrica y con cada vez más prestaciones, facilidades y rendimiento.

### 2- Impacto de las TIC en el ámbito minero

A raíz de los grandes avances tecnológicos de los últimos años, las empresas de todos los sectores están reconsiderando cómo promueven las dinámicas de trabajo, de comunicación organizacional y cuáles son las mejores herramientas para optimizar los procesos. Estas mejoras refuerzan la búsqueda de más productividad, gestión del tiempo, seguridad de los datos y la información en las empresas.

Un ejemplo de esto es lo que ya ocurre en el sector de la minería. Para superar los factores naturales, las empresas mineras necesitan repensar sus estrategias y adoptar tecnologías para garantizar la productividad, sin mencionar las constantes presiones de la sociedad, que fueron generadas a partir de la conciencia ambiental colectiva.



En este sentido, se comprende que la tecnología ha desempeñado un papel fundamental al ofrecer soluciones capaces de superar los desafíos del suelo y los problemas ecológicos que eran causados por la extracción de minerales, posibilitando el avance de las operaciones.



Basta pensar que en el pasado se necesitaba a muchas personas en las minas para desempeñar todas las funciones necesarias para ese trabajo y garantizar así la eficiencia. Pero, a pesar de generar empleos en varias localidades, la seguridad no estaba garantizada y los accidentes eran frecuentes.

# TRABAJO PRÁCTICO DETIC



## COLEGIO DEL PRADO EDUCACIÓN SECUNDARIA

Una vez que las empresas digitalizan sus operaciones, además de reducir los costos, están contribuyendo a la seguridad de la vida de los trabajadores. En Sudáfrica, por ejemplo, la excavación profunda aumentó las tasas de mortalidad en 2016, según un informe. Así que la digitalización de la dinámica de trabajo en la industria es ya esencial. Por otro lado, hay varias regulaciones medioambientales, mucho más estrictas, y me doy cuenta de que las tecnologías son medios facilitadores para el desarrollo de soluciones más ecológicas para la cadena de valor. Así, las empresas consiguen adecuarse mejor a las nuevas reglas y, también, introducir las políticas de responsabilidad socioambiental.

