

EDUMÁTICA

Ficha 2922811

Ficha 2922811

Actividad de proyecto:

- Optimizar la funcionalidad de herramientas, equipos y servicios TIC de acuerdo con las necesidades de procesamiento de información y comunicación.

Competencia:

- Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de la información

Ficha 2922811

Resultados de aprendizaje:

- Aplicar funcionalidades de herramientas, equipos y servicios TIC de acuerdo con manuales de uso, procedimientos establecidos y buenas prácticas.
- Optimizar los resultados, de acuerdo con las verificaciones
- Evaluar los resultados, de acuerdo con los requerimientos.

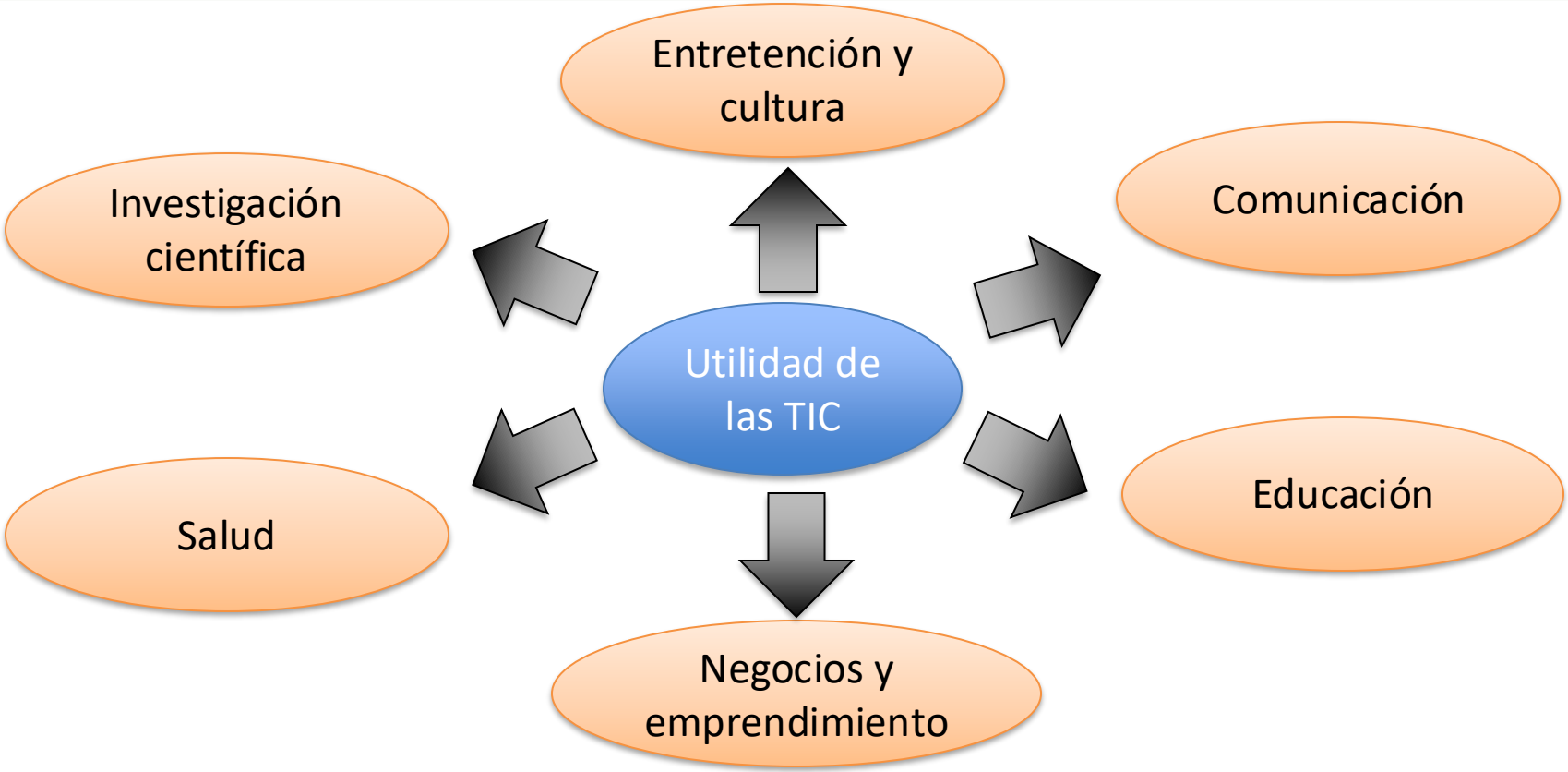


Tecnologías de la información

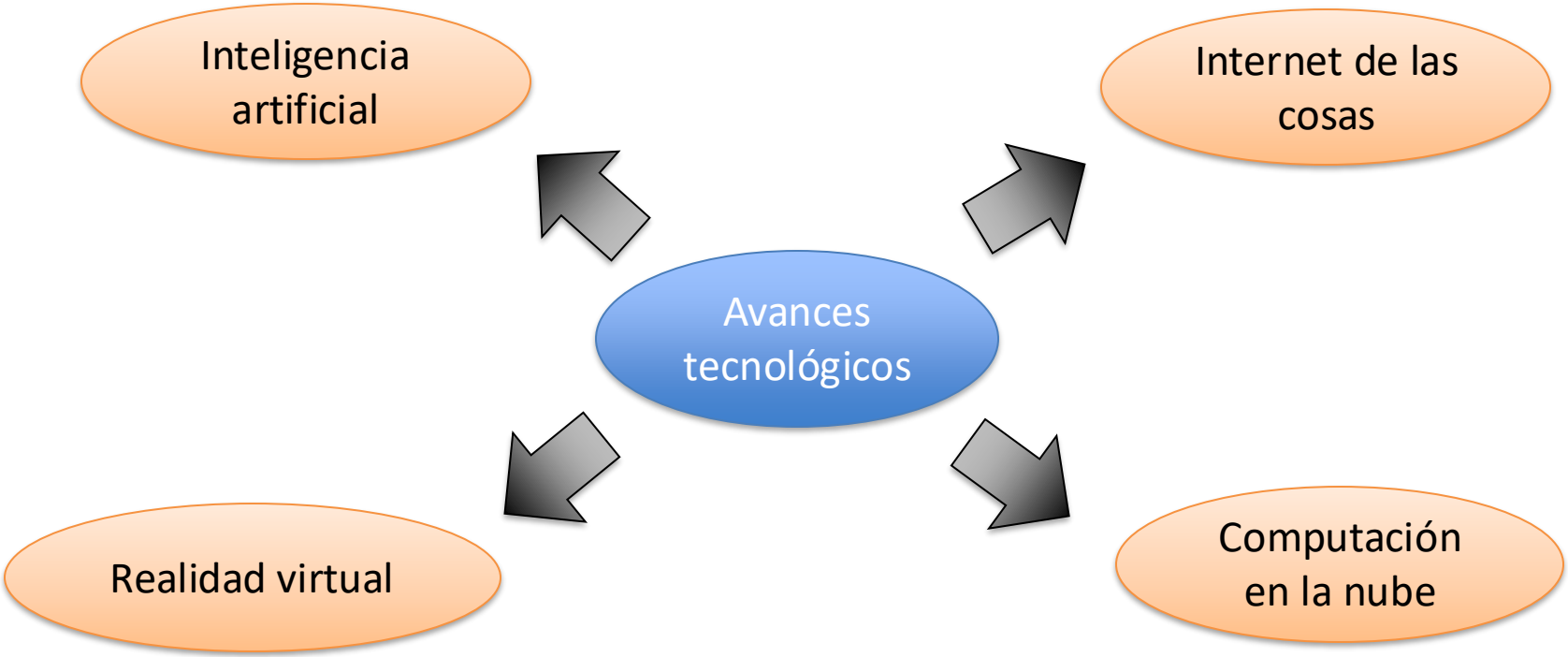


Las Tecnologías de la Información, conocidas como TI, se refieren al conjunto de herramientas, sistemas y procesos que permiten recopilar, almacenar, procesar, transmitir y utilizar información de manera digital. Estas tecnologías abarcan tanto el hardware como el software que trabajan juntos para transformar datos en conocimiento útil.

Utilidad de las tecnologías de la información



Avances tecnológicos



Conclusión

Tecnologías de la Información han demostrado ser herramientas poderosas que han transformado casi todos los aspectos de nuestras vidas. Desde la comunicación hasta la medicina, desde los negocios hasta la educación, las TI han revolucionado la forma en que vivimos y trabajamos. Estamos en un período emocionante de innovación constante, donde nuevas tecnologías emergen y cambian la forma en que interactuamos con el mundo.



Primera actividad

Análisis y reflexión:

1. ¿Cómo podría ayudar las tecnologías de la información a la formación que están realizando?
2. ¿Cree que la tecnología a futuro reemplazará las labores de los humanos?

Mesa de discusión



Características de las TIC

Las características fundamentales de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) y cómo han cambiado la forma en que interactuamos con el mundo. Las TIC engloban un conjunto de herramientas y procesos que han transformado la comunicación, el acceso a la información y la manera en que resolvemos problemas



Características de las TIC

Conectividad Global:

Una de las características más destacadas de las TIC es su capacidad para conectar personas, dispositivos y sistemas a nivel global. Internet y las redes de comunicación permiten compartir información, recursos y conocimientos en tiempo real, sin importar la distancia física.



Acceso a la Información: Las TIC han democratizado el acceso a la información. Ahora, con un dispositivo conectado a Internet, se puede acceder a una gran cantidad de conocimientos, investigaciones y recursos educativos en cualquier momento y lugar.

Características de las TIC

Interactividad:

Las TIC fomentan la interacción bidireccional. Las personas pueden no solo consumir información, sino también generar contenido y participar en discusiones. Redes sociales, blogs y plataformas de colaboración son ejemplos de cómo la interactividad impulsa la comunicación y el compromiso.



Digitalización y Almacenamiento de Datos:

La digitalización convierte la información en formato digital, lo que facilita el almacenamiento, la manipulación y la transmisión de datos. Las TIC permiten guardar grandes cantidades de información en espacios reducidos, optimizando la organización y el acceso a datos valiosos.

Características de las TIC

Automatización:

Las TIC han impulsado la automatización de procesos, lo que aumenta la eficiencia y reduce errores. La programación y la automatización de tareas repetitivas mejoran la productividad en industrias como la manufactura y los servicios.



Personalización:

Gracias a las TIC, las experiencias pueden adaptarse a las necesidades individuales. Los algoritmos de recomendación, por ejemplo, sugieren contenido relevante según los intereses y comportamientos del usuario.

Características de las TIC

Movilidad:

La movilidad es una característica clave de las TIC. Los dispositivos móviles, como smartphones y tabletas, permiten el acceso a la información y la comunicación desde cualquier lugar, liberándonos de las limitaciones geográficas.



Impacto Social y Económico:

Las TIC han tenido un impacto significativo en la sociedad y la economía. Han creado nuevas oportunidades de negocio, transformado industrias y empoderado a las personas al proporcionarles herramientas para aprender, crear y colaborar.

Segunda actividad

¿Cómo se ve implícita la tecnología en las siguientes imágenes? hacer una reflexión









Las tecnologías en la educación



Conclusión

Las Tecnologías de la Información y Comunicación han revolucionado la forma en que vivimos y trabajamos. Su capacidad para conectar, innovar y empoderar es evidente en todas las áreas de la sociedad. A medida que continuamos avanzando en la era digital, es esencial comprender y aprovechar las características de las TIC para seguir prosperando en un mundo interconectado y en constante cambio.



Taller:

1. Defina las tecnologías de la información TIC y justifique para que sirven
2. Mencione ejemplos donde las tecnologías pueden ser útiles y explique ¿por qué?
3. Mencione algunas características de las tecnologías de la información TIC
4. Investigue sobre los tipos de tecnologías y explique cada una de ellas
5. Mencione que ventajas y desventajas tienen las tecnologías de la información TIC.

Para sintetizar la información y exponerla al grupo:

1. Lluvia de ideas
2. Cuadro sinóptico
3. Mapa Mental