



Nombre de alumno:

Angelo Alekzandre Sanchez Perez.

**Nombre del profesor: Jorge Enrique
Albores**

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

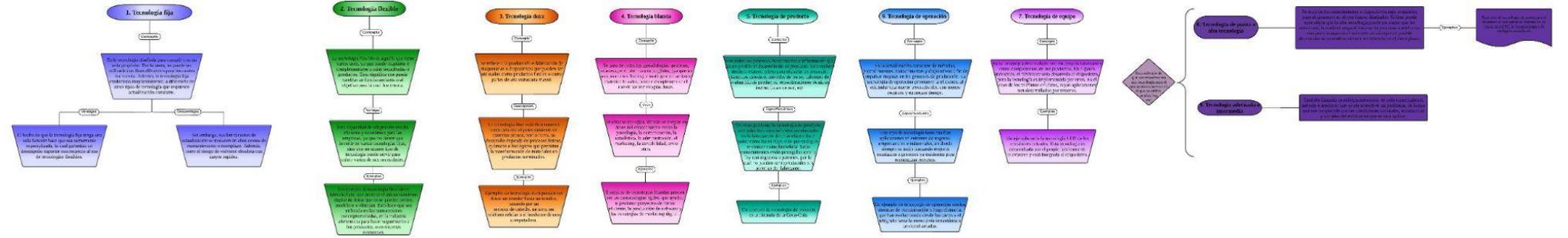
**Materia: CIENCIA, TECNOLOGIA, SOCIEDAD Y
VALORES II.**

Grado: 1ero Bachillerato.

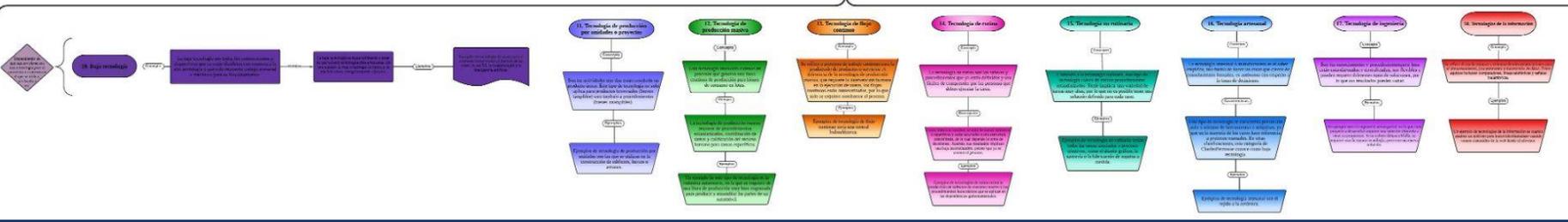
Grupo: Recursos humanos.

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de Junio de 2022.

Mapa Conceptual: CTSV 2.



Mapa Conceptual: CTSV 2.



Mapa Conceptual: CTSYV 2.

19. Tecnología operacional (OT)

Concepto

La tecnología operacional es el uso de hardware o software para monitorar, controlar o cambiar dispositivos o procesos dentro de una organización.

Ventajas

Su uso suele estar reducido a entornos industriales y su principal característica es que no dependen del manejo o supervisión del recurso humano, ya que pueden funcionar de manera casi autónoma.

Un ejemplo de tecnología operacional son los Sistemas de Control de Supervisión o SCA/DA, que permiten visualizar los datos en una interfaz gráfica que muestra el estado del sistema en tiempo real. En caso de error, el operario puede detener el proceso de producción de forma inmediata, detectar el origen de la falla, corregirla y reactivar el proceso de producción.

20. Tecnología limpia

Concepto

también llamada tecnología verde o ambiental se refiere a cualquier dispositivo, servicio o proceso cuyo uso sea sostenible, que funcione con eficiencia energética o que tenga un impacto mínimo en el medio ambiente.

Ventajas

Este tipo de tecnología hace un uso mínimo de recursos naturales no renovables, y está presente en diferentes sectores productivos:

Energético: en este caso, el objetivo de la tecnología es reducir el uso de combustibles fósiles o energía nuclear. Los dispositivos de energía solar son un ejemplo en este sector.

Tratamiento de residuos: abarca los procesos de reciclaje y reutilización de productos o materias primas, como el reciclaje de plásticos, vidrio o papel.

Hidráulico: son todos los procesos que permiten el ahorro de agua, como los llevados a cabo por las plantas de tratamiento de aguas residuales.

Logístico: son las prácticas de una empresa para disminuir su impacto en el medio ambiente, como la reducción del gasto energético o de las emisiones de carbono (CO₂).

