CRONOGRAMA FASE EJECUCIÓN

CRONOGRAMA GENERAL DE ACTIVIDADES
PROGRAMA DE FORMACIÓN TITULADA
COORDINACIÓN DE PROCESOS LOGÍSTICOS
CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA INDUSTRIA ASTIN – REGIONAL VALLE

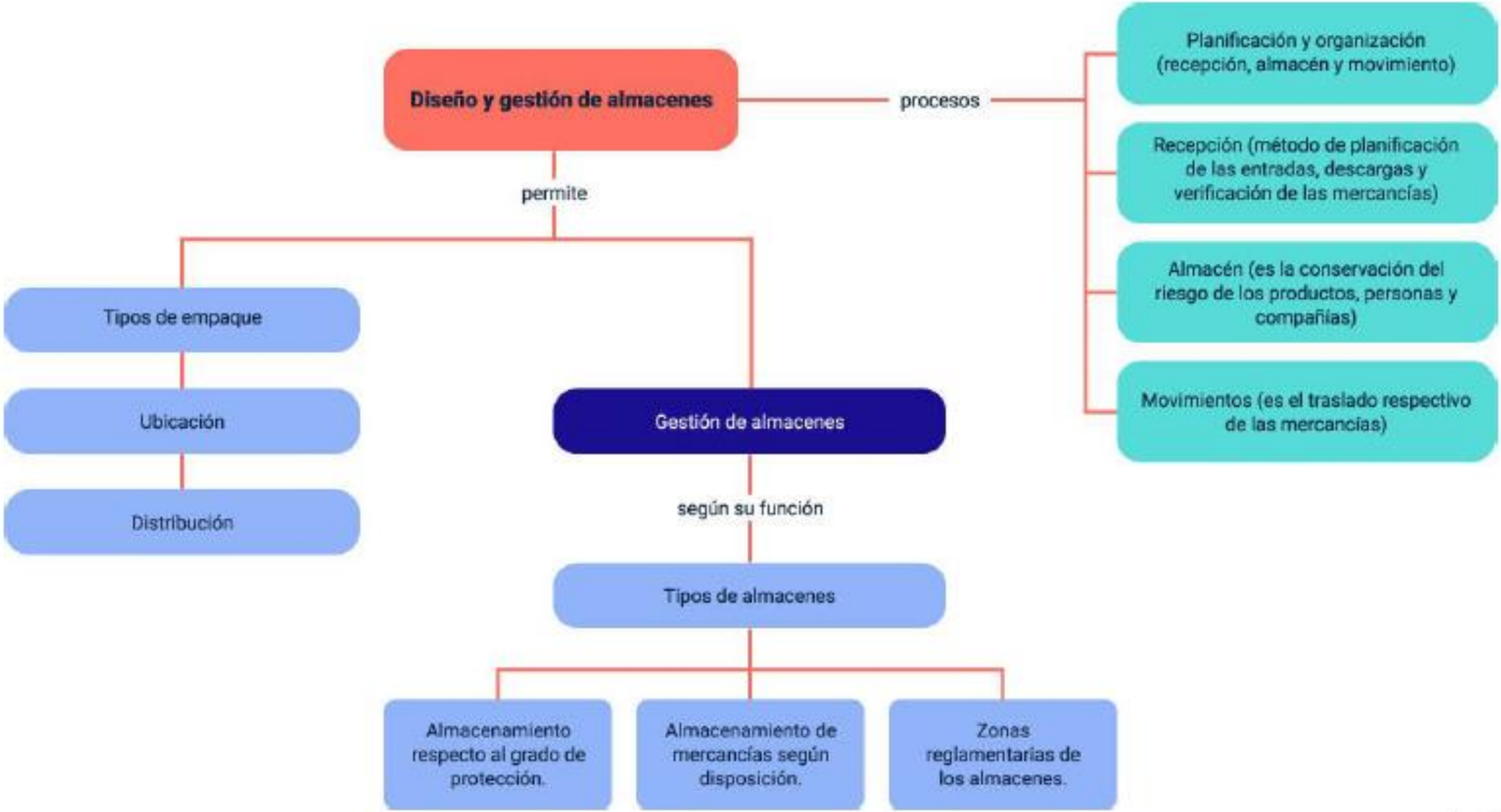
FECHA DE INICIO:	*(Fecha de Inicio establecida en el sistema de gestión académica)*: 10/05/24
FECHA DE INICIO DE FORMACIÓN:	*(Fecha de Inicio de actividades para el aprendiz)*: 14/05/24
FECHA FIN:	*(Fecha Fin establecida en el sistema de gestión académica)*: 13/08/2026

NOMBRE DE LA FASE	ACTIVIDAD DEL PROYECTO	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	COMPETENCIA	RESULTADO DE APRENDIZAJE	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	SEMANAS	FECHAS DE ENTREGA		ÁREA RESPONSABLE
							INICIA	FINALIZA	
Ejecución	AP6 – Realizar la trazabilidad de los procesos logísticos	GA6-210101069-AA1 – Validar áreas de almacenamiento de acuerdo con el flujo de operación logística.	210101069 – Diseñar áreas de almacenamiento según estrategias de logística y sistemas de almacenaje	210101069-04 – Validar la distribución de las zonas de almacenamiento de acuerdo con el flujo de la operación logística	**Evidencia de producto:** Informe propuesta de implementación de nuevas tecnologías en el proceso de almacenamiento de la empresa proyecto. GA6-210101069-AA1-	1 semana	01/09/25	07/09/25	ÁREA TÉCNICA LOGÍSTICA Z

AP6 – Realizar la trazabilidad de los procesos logísticos

GA6-210101069-AA1 – Validar áreas de almacenamiento de acuerdo con el flujo de operación logística.

Para un diseño y gestión eficiente de almacenes, se requiere reconocer los elementos y sistemas de almacenamiento, distribuir los espacios de manera adecuada, validar la distribución según el flujo operativo y programar la operación teniendo en cuenta los recursos y las necesidades de la demanda. Esto garantiza un funcionamiento óptimo y maximiza la eficiencia de la cadena de suministro.


Diseño y gestión de almacenes
procesos
Planificación y organización (recepción, almacén y movimiento)
Recepción (método de planificación de las entradas, descargas y verificación de las mercancías)
Almacén (es la conservación del riesgo de los productos, personas y compañías)
Movimientos (es el traslado respectivo de las mercancías)
permite
Tipos de empaque
Ubicación
Distribución
Gestión de almacenes
según su función
Tipos de almacenes
Almacenamiento respecto al grado de protección.
Almacenamiento de mercancías según disposición.
Zonas reglamentarias de los almacenes.

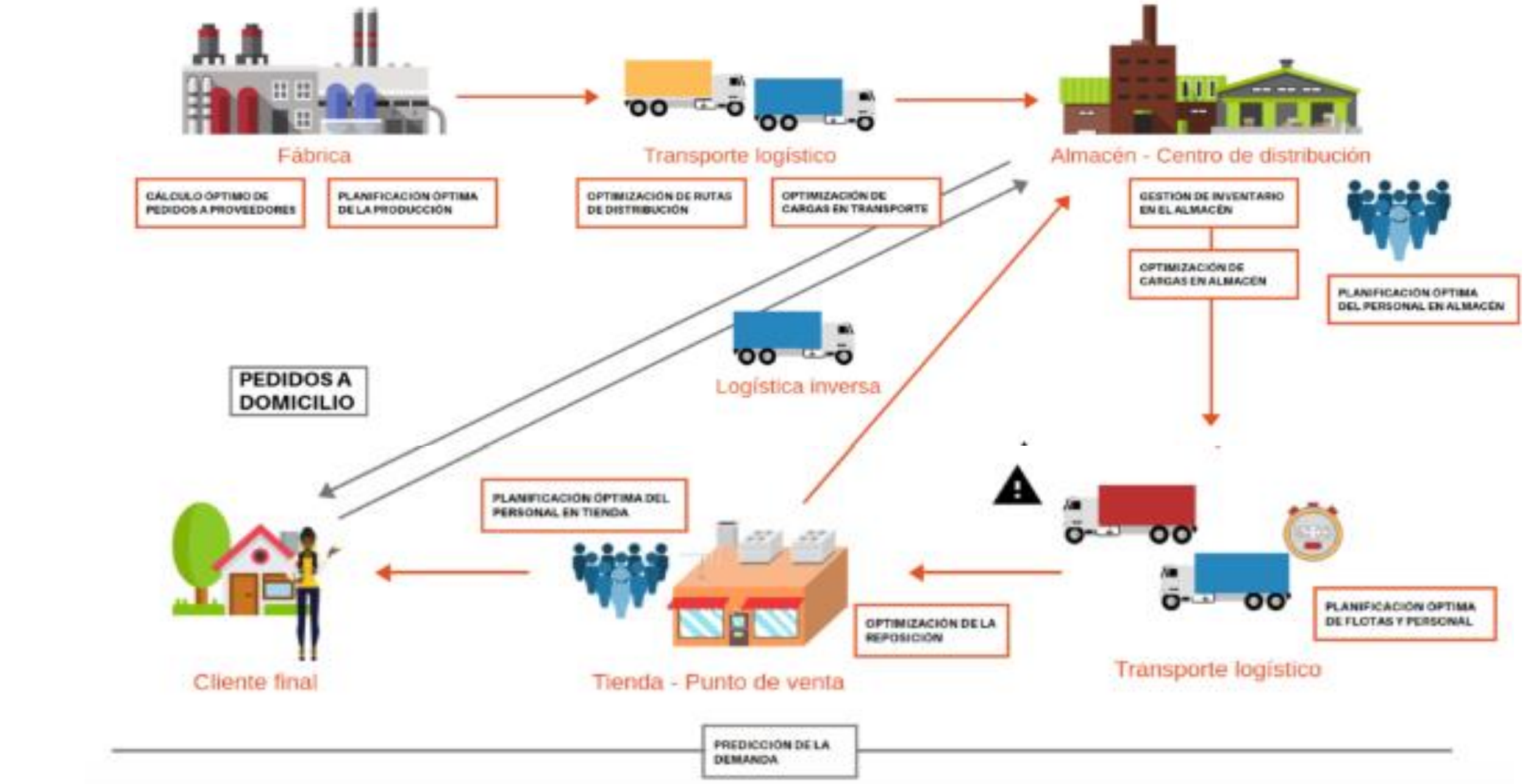
Introducción diseño y gestión de almacenes



[Introducción diseño y gestión de almacenes - YouTube]

Enlace de reproducción del video

INFOGRAFIA Integrar el ciclo de almacenamiento con el sistema de distribución



https://decidesoluciones.es/infografia-optimizar-cadena-de-suministro

Gestión de almacenes - conceptos generales

Es el proceso de la función logística que recibe, almacena, controla y mueve las diferentes mercancías dentro del almacén.

La gestión de almacenamiento se soportan en 5 características que se presentan a continuación:

1. Maximizar el espacio: El objetivo es almacenar la mayor cantidad de mercancía en el mínimo espacio posible, buscando el equilibrio entre las necesidades del mercado, el tiempo de reposición del producto y la calidad del servicio.

2. Minimizar la manutención del producto: se trata de reducir al máximo los movimientos de las mercancías, se reduce la posibilidad de accidentes y el deterioro o las roturas de los productos.

3. Adecuación a la rotación de las existencias: se ha de ajustar la cantidad de producto disponible a la demanda del mercado y a los tiempos de aprovisionamiento. Reduce la cantidad de mercancía almacenada y la inversión económica necesaria, consiguiente ahorro financiero. Adecuada rotación de las existencias, menor espacio de almacenamiento, reduce la cantidad de productos obsoletos o caducados y exige dedicar un menor tiempo a la manutención.

4. Fácil acceso a las existencias: acceder directamente a la mercancía almacenada. Facilitar el acceso a las existencias reduce los tiempos de entrada y salida, preparación de pedidos, y evita accidentes que pueden afectar a las personas y las mercancías. Como resultado de ello, aumenta la productividad global en el almacén.

5. Flexibilidad de la ubicación: se han de evitar las ubicaciones vacías para evitar incurrir en un costo innecesario. Al reducir las ubicaciones vacías, se consigue aprovechar mejor el espacio, a la vez que se reducen los tiempos de desplazamiento.

diseño del “layout ” : Un almacén debe contar con un diseño en el que se proyecten el número de plantas, instalaciones principales, acceso a servicios, salidas de seguridad, entradas y salidas, entre otros elementos.

Figura 1. Estante

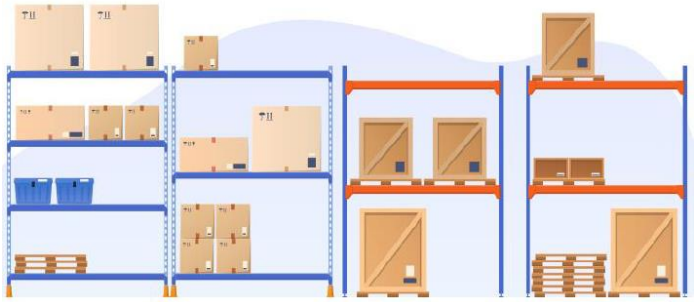
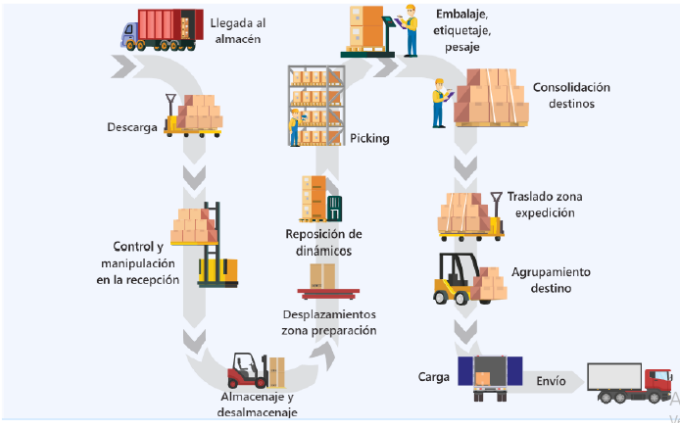


Figura 2. Funciones logísticas del almacén





Video 2. Funcionamiento de los almacenes



Enlace de reproducción del video

Funcionamiento de los almacenes

Ubicación del almacen
Distribución física y "layout"
Naturaleza de los productos
Empaques y embalajes
Riesgos
Marcado y etiquetado

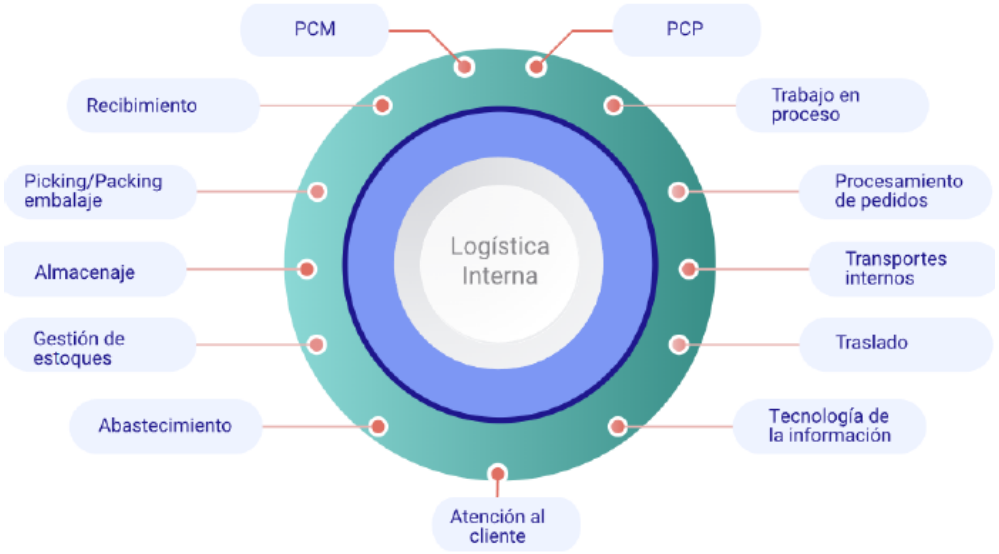
Figura 7. Pictografía Internacional ISO



Figura 8. Elementos que se deben incluir en el mercado de cajas



Figura 12. Componentes de la logística interna



PCM: Gestión integral de toda la información de un producto
PCP: Planeación y control de un producto

Figura 13. Recepción e ingreso en los muelles



Figura 14. Cubicaje y volumetría

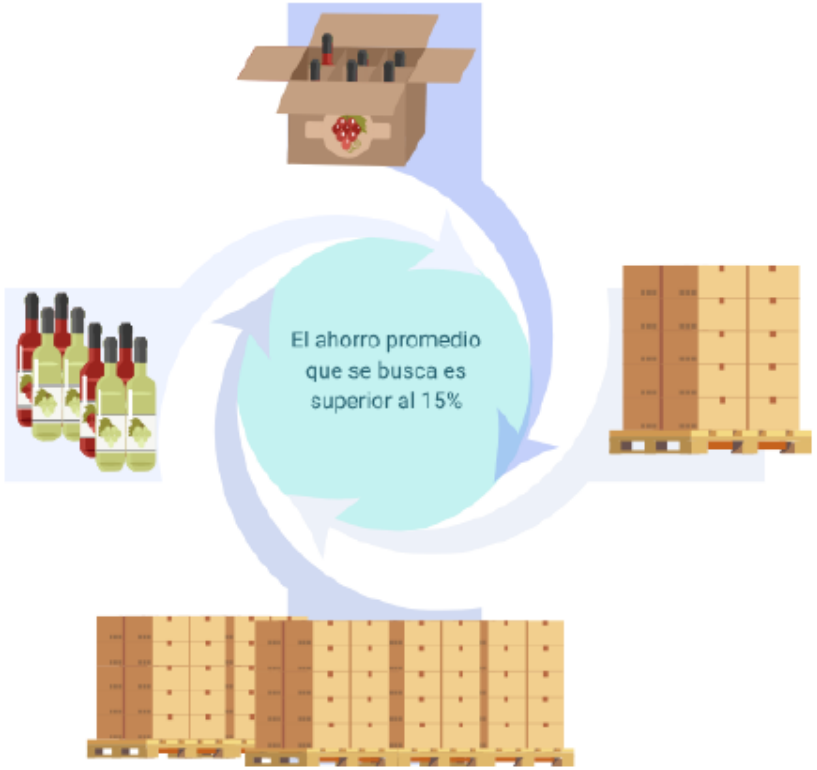


Figura 15. Código de colores para la separación de residuos



Instrumento de evaluación

INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

1 DATOS GENERALES

Programa de formación	Coordinación de procesos logísticos.
Proyecto formativo	Propuesta de un plan operativo de los procesos logísticos en una empresa colombiana.
Fase proyecto	Ejecución.
Resultado de aprendizaje	**210101069-04** - Validar la distribución de las zonas de almacenamiento de acuerdo con el flujo de la operación logística.
Actividad de aprendizaje	**GA6-210101069-AA1** - Validar áreas de almacenamiento de acuerdo con el flujo de operación logística.
Evidencia de producto	Informe propuesta de implementación de nuevas tecnologías en el proceso de almacenamiento de la empresa proyecto. **GA6-210101069-AA1-EV01.**

Criterios de evaluación

- Determina la estrategia de ubicación de acuerdo con el sistema de almacenamiento.
- Verifica la marcación e identificación según con los estándares internacionales de carga.
- Determina la ubicación de mercancía de acuerdo con los sistemas y métodos de almacenamiento.
- Determina el flujo de los procesos de acuerdo con el ciclo de almacenamiento y métodos de diagramación.

2 LISTA DE CHEQUEO

No.	VARIABLES/INDICADORES DE LOGRO	CUMPLE SÍ	CUMPLE NO	Observaciones
1.	**Contenido**			
	El informe está diseñado con los conceptos asociados de la empresa basado en el material componente formativo diseño de gestión de almacenes.			25 %
	El diseño del informe es concerniente al manejo de conceptos asociados en la propuesta de implementación de nuevas técnicas aplicar en los procesos logísticos de almacenamiento.			25 %
	Su contenido es coherente, claro, preciso y fácil de comprender.			15 %
2.	**Recursos**			
	En el informe se refleja el buen uso y manejo de las TIC en su desarrollo y planteamiento de la propuesta de implementación de nuevas tecnologías en los procesos de almacenamiento.			20 %
3.	**Cumplimiento**			
	La evidencia de aprendizaje fue enviada a través de la plataforma en el tiempo solicitado de entrega.			15 %

EVIDENCIA

Evidencia GA6-210101069-AA1-EV01. Informe propuesta de implementación de nuevas tecnologías en el proceso de almacenamiento de la empresa proyecto.

Para la empresa es de gran importancia reconocer que la gestión de almacenes se centra en la recepción, el almacenamiento y movimiento de los productos, hasta los puntos de entrega o consumo del cliente final. Para ello, es necesario tener presentes las siguientes razones para la existencia de los lugares de almacenaje:

El desequilibrio entre la oferta y la demanda.

La mejora del servicio al cliente.

La reducción de costos logísticos.

El complemento al proceso productivo.

Es importante que el encargado del área de logística en la empresa reconozca las funciones del almacén, las actividades a realizar en el momento de aplicar el almacenaje de un producto y el paso a paso que se aplica en el momento de recepción de mercancías.

Por lo anterior, para el desarrollo de esta actividad se requiere diseñar una propuesta de implementación de nuevas tecnologías para aplicar en el proceso de almacenamiento de la empresa proyecto, basado en el material de formación relacionado, más las distintas fuentes de información adicionales con las que se pueda contar para este contenido. Luego de la revisión del contenido se recomienda hacer el siguiente paso a paso para la generación de la evidencia solicitada:

Redacte el informe de una forma objetiva, direccionado al punto estratégico indicado (propuesta de implementación de nuevas tecnologías a aplicar en el proceso de almacenamiento de la empresa).

Mencione todos los datos posibles para su desarrollo encontrados en la empresa proyecto.

Describa detalladamente cada paso seguido, en párrafos claros, cortos, precisos y concretos, con la información encontrada y ajustada a la empresa.

Presente el informe de una forma sincrónica o asincrónica ante el grupo o equipo de trabajo.

Los criterios de evaluación:

sirven para guiar y evaluar el proceso de aprendizaje de los estudiantes, estableciendo parámetros claros y objetivos sobre lo que se espera que aprendan y el nivel de competencia que deben alcanzar

GRACIAS

Línea de atención al ciudadano: 01 8000 910270
Línea de atención al empresario: 01 8000 910682

@SENAComunica

www.sena.edu.co