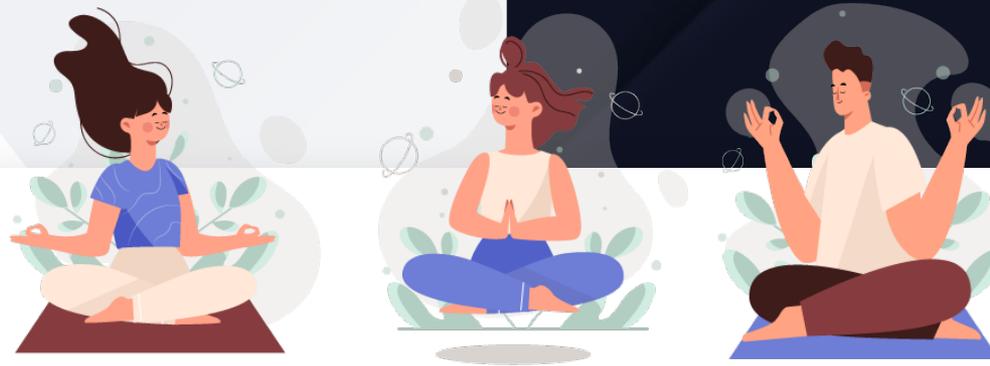




Universidad
Tecmilenio®





Ejercicio mental con enfoque en la gratitud

Te invitamos a que realices el siguiente ejercicio mental, el cual te tomará cinco minutos y te servirá para obtener una mejor claridad en los conceptos que aprenderemos el día de hoy.

<https://youtu.be/qSfjmeM65As>





Procesos globales de abastecimiento

Tema 5.
Riesgos y seguridad



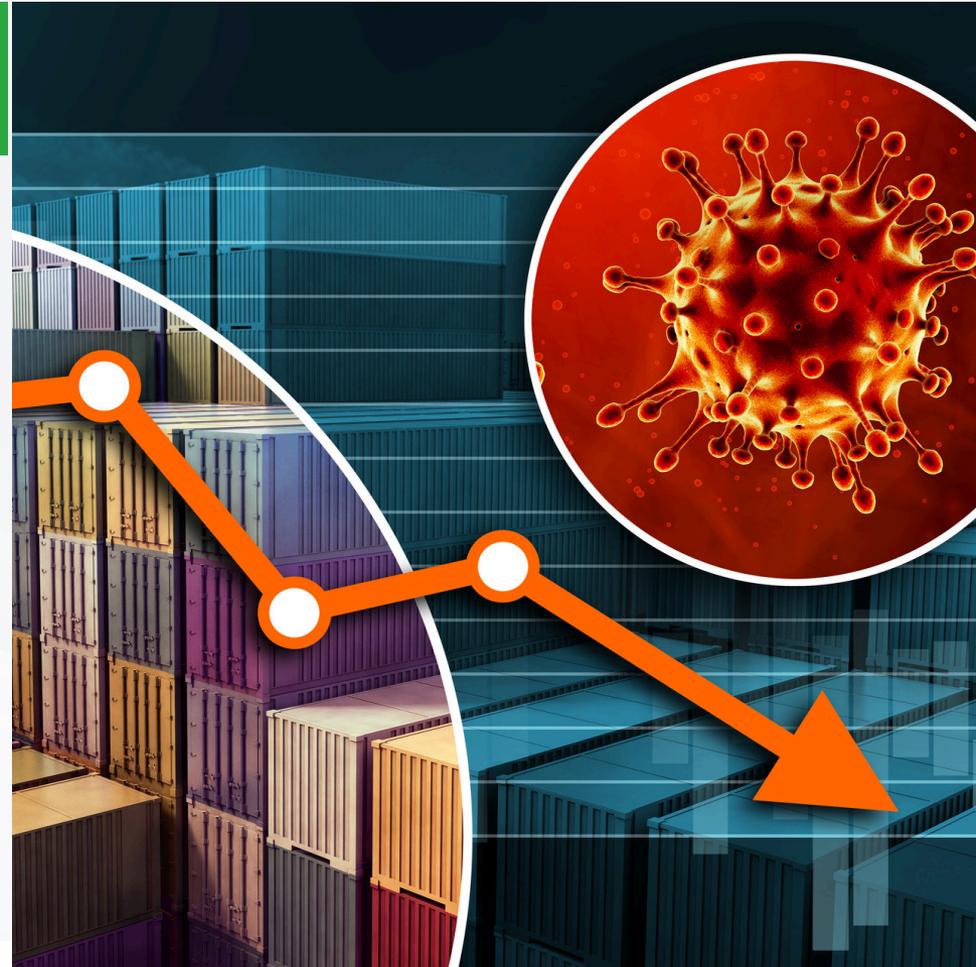
Módulo 2



La seguridad en logística enlista uno de los grandes retos en el manejo de transportes e inventarios para proteger los bienes de amenazas internas y externas, tales como la contaminación de los embarques con fines del narcotráfico, actos terroristas, contrabando, el robo de carga o de los vehículos, tráfico de personas o armas, accidentes, entre otros.



El análisis de riesgo involucra todos aquellos elementos por los que puede pasar la carga y que afectan su tránsito. Tener una visión global de las operaciones contribuye al monitoreo de la carga, así como el contacto directo con el conductor, lo que permite reaccionar rápidamente en caso de un evento inseguro.



La seguridad por medio de sellos, el rastreo en trayecto, las verificaciones antes, durante y después del embarque contribuyen a la reducción de riesgos durante el manejo de cargas, C-TPAT contribuye al análisis de riesgos de seguridad dentro de las redes de suministro.





Hay que tener presente que cada giro logístico tiene sus propias especificaciones, algunas de las más estrictas son la industria alimentaria y la industria automotriz, con certificaciones definidas. Una de las certificaciones con beneficios logísticos en México es la certificación OEA.





Reúnete con tus compañeros y analicen lo siguiente:

- Identifica riesgos que estén relacionados con la industria alimentaria.
¿Cómo podrían evitarse?





Procesos globales de abastecimiento

Tema 6. Administración de inventarios



Módulo 2

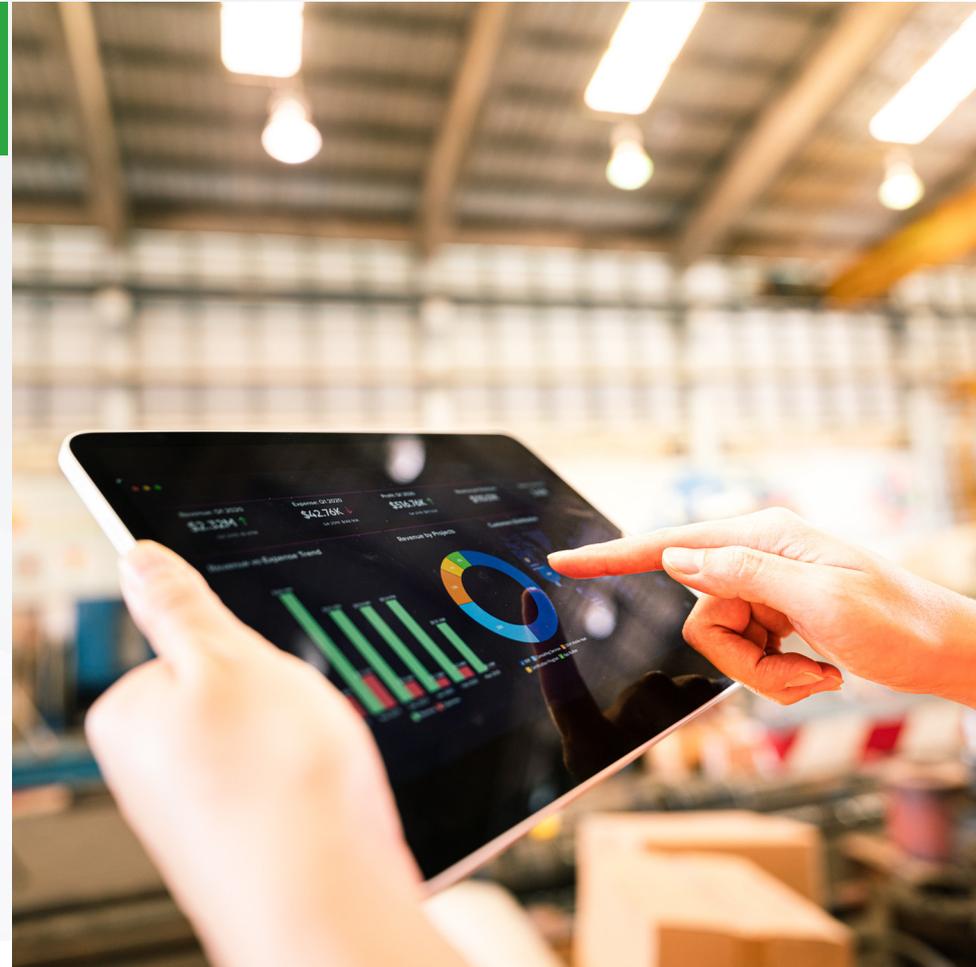


Una de las tareas principales en cadena de suministro es balancear el suministro y la demanda, y uno de los componentes más importantes para lograrlo es a través del buen manejo del inventario. Existen diversas formas de planearlo, pero siempre hay que tener cuidado en su selección, ya que la estrategia en inventarios impacta directamente a las finanzas de la organización.



Estas son algunas **razones** por las cuales los **inventarios son necesarios**.

- Error en los pronósticos de la demanda de materiales y productos.
- Variabilidad en las entregas de los proveedores.
- Aprovechamiento de descuentos por volumen.
- Disponibilidad por consignación.
- Tiempo de entrega de los proveedores.
- Cantidad mínima de pedido.
- Disponibilidad estratégica de materiales.
- Compartir el costo de transporte.



La gestión de inventarios es sencillamente la forma en que se optimiza la acumulación de estos materiales para que el negocio pueda satisfacer la demanda de sus clientes en la entrega de los productos requeridos.

Debe seguir un proceso estructurado para poder garantizar la disponibilidad de materiales.

- El análisis de la necesidad de mantener inventarios.
- La previsión de la demanda.

- El desarrollo e implementación de modelos de administración.
- La planificación estratégica de suministros.



Los componentes principales de la gestión de inventario, según la revista *Supply Chain Digital*, son los siguientes:

- La compra de inventario, es decir, la adquisición de materias primas o los componentes que se compran.

- Sacar el beneficio del inventario. Este último se logra hasta que se embarca o factura el producto a los clientes.

- El almacenamiento de inventario, aquel inventario que se almacena hasta que se necesita. Las materias primas se mueven al piso de producción para convertirse en productos terminados y se devuelven al almacén hasta que estén listas para su embarque.





Reúnete con tus compañeros y analicen lo siguiente:

- ¿Con cuáles sistemas *ERP* o *MRP* has interactuado?
- ¿Cómo consideras que debe ser el mantenimiento para garantizar la fiabilidad del sistema?
- ¿Cuáles son las complicaciones más frecuentes que se pueden encontrar en una gestión con un *MRP*?

