



# ExecuTrain

Impulsamos tu talento tecnológico



MICROSOFT

RED HAT

VIRTUALIZACIÓN

CIBERSEGURIDAD

DESARROLLO

OFFICE

BIG DATA

BLOCK CHAIN

BASES DE DATOS

GESTIÓN DE  
SERVICIOS IT

CLOUD  
COMPUTING

METODOLOGÍAS  
EN PROYECTOS

SISTEMAS  
OPERATIVOS

Y MÁS...



[www.executrain.com.mx](http://www.executrain.com.mx)



## ¿Por qué ExecuTrain?

ExecuTrain es un proveedor de entrenamiento corporativo a nivel internacional y líder mundial en la capacitación empresarial. Contamos con más de 30 años de Experiencia y con más de 75 mil personas capacitadas a nivel Nacional.

Te guiamos en la definición de tus requerimientos de capacitación, en las diferentes etapas:

- ✓ Detección de necesidades, evaluación de conocimientos, plan de capacitación y seguimiento posterior para elegir el plan de capacitación como tú lo necesitas.
- ✓ El **más amplio catálogo de cursos**, desde un nivel básico hasta los niveles de conocimientos más especializados.
- ✓ En ExecuTrain el material y la **metodología están diseñados por expertos en aprendizaje humano**. Lo que te garantiza un mejor conocimiento en menor tiempo.
- ✓ Tú puedes confiar y estar seguro del aprendizaje porque nuestro **staff de instructores es de primer nivel**, algunos de los cuales son consultores en reconocidas empresas.
- ✓ No pierdas tu tiempo, los cursos están diseñados para un aprendizaje práctico.

**Nuestro compromiso es que tú aprendas, si no quedas satisfecho con los resultados del programa, podrás volver a tomar los cursos hasta tu entera satisfacción o la devolución de tu dinero.**

## Modalidad de Servicio



### Cursos en Fecha Calendario

Súmate a nuestros grupos en fechas públicas.



### Cursos Privados

On site, en nuestras instalaciones o en línea con instructor en vivo.



### Autoestudio con soporte de instructor

Cursos en modalidad autoestudio, con acceso 24/7 a la plataforma de estudio, con soporte de instructor y foros de ayuda

Duración: 35 horas

## MB-335 / Microsoft Dynamics 365 Supply Chain Management

Este curso está diseñado para desarrollar su conocimiento de la aplicación Dynamics 365 Supply Chain Management. Este curso cubrirá las características y funcionalidades más importantes que necesita el consultor funcional de Dynamics 365 Supply Chain Management, que incluye: La información del producto y cómo configurar, crear y administrar su producto e inventario. Configuración y procesamiento de la gestión de la cadena de suministro. Las funciones de gestión de transporte y las funciones de gestión de almacenes. Funcionalidades de gestión de activos. Configuración y procesamiento del plan maestro. Procesos de compra y venta. Este curso

### Perfil del Público

Este curso está diseñado para el experto consultor funcional de Dynamics 365 Supply Chain Management. El experto consultor funcional de Dynamics 365 Supply Chain Management es un recurso clave que implementa y configura características avanzadas de Dynamics 365 Supply Chain Management para cumplir con los requisitos de una empresa. El consultor funcional analiza los requisitos comerciales, los traduce en soluciones y procesos comerciales totalmente realizados y aplica las prácticas recomendadas por la industria a las implementaciones. El consultor funcional tiene un sólido conocimiento avanzado de las operaciones de gestión de la cadena de suministro, incluida la producción, la planificación maestra y la gestión de activos, y demuestra experiencia en uno o más de los siguientes métodos de fabricación: discreto, proceso y esbelto. Se asocian con arquitectos, desarrolladores, consultores y otras partes interesadas para implementar soluciones que satisfagan o superen las necesidades de sus clientes. El consultor identifica casos de uso para aplicar complementos de Dynamics 365 Supply Chain Management para tecnologías de realidad mixta, Internet de las cosas (IoT) y aprendizaje automático (ML). El consultor funcional se especializa en uno o más de los siguientes conjuntos de funciones de Dynamics: finanzas, fabricación o gestión de la cadena de suministro. Se asocian con arquitectos, desarrolladores, administradores y otras partes interesadas para ofrecer soluciones que satisfagan o superen las necesidades de sus clientes. El consultor funcional se especializa en uno o más de los siguientes conjuntos de funciones de Dynamics: finanzas, fabricación o gestión de la cadena de suministro. Se asocian con arquitectos, desarrolladores, administradores y otras partes interesadas para ofrecer soluciones que satisfagan o superen las necesidades de sus clientes. El consultor funcional se especializa en uno o más de los siguientes conjuntos de funciones de Dynamics: finanzas, fabricación o gestión de la cadena de suministro. Se asocian con arquitectos, desarrolladores, administradores y otras partes interesadas para ofrecer soluciones que satisfagan o superen las necesidades de sus clientes.

**Rol de trabajo: Consultor Funcional**  
**Preparación para el examen: MB-335**

### Requisitos Previos

Estar familiarizado con las aplicaciones empresariales y tener la intención de personalizarlas e implementarlas en su empresa



## Módulos

### **Cree productos y productos maestros en Dynamics 365 Supply Chain Management**

La información del producto es el pilar de la cadena de suministro y las aplicaciones minoristas en todas las industrias. En los diversos módulos de una solución comercial, se requiere información y configuración específicas del producto para administrar los procesos comerciales relacionados con productos específicos, familias de productos o categorías de productos.

#### Objetivos de aprendizaje

En este módulo, aprenderá cómo:

- Crear productos de tipo Artículo y Servicio.
- Configurar conversiones de unidades de producto.
- Configurar órdenes de transferencia
- Configure los ajustes de pedido predeterminados.
- Cree productos maestros con variantes predefinidas.
- Crear y configurar jerarquías de categorías.
- Crear atributos de productos.

### **Crear lista de materiales en Dynamics 365 Supply Chain Management**

Una lista de materiales (BOM) define los componentes que se requieren para producir un producto. Los componentes pueden ser materias primas, productos semiacabados o ingredientes. En algunos casos, se puede hacer referencia a los servicios en una lista de materiales. Sin embargo, las listas de materiales suelen describir los recursos materiales que se requieren. Cuando se combina con una ruta o un flujo de producción que describe las operaciones y los recursos necesarios para construir un producto, la lista de materiales forma la base para calcular el costo estimado del producto.

#### Objetivos de aprendizaje

- En este módulo, aprenderá a crear versiones de listas de materiales y listas de materiales mediante el diseñador de listas de materiales en Supply Chain Management.

### **Comience con la fabricación discreta en Dynamics 365 Supply Chain Management**

Si una empresa solo produce varios productos simples, la producción se puede programar manualmente con las partes correctas de la lista de materiales (BOM) que llegan a la planta de producción, en el momento correcto y con el recurso adecuado. Este módulo explica qué es la fabricación discreta y cómo funciona en Dynamics 365 Supply Chain Management.

#### Objetivos de aprendizaje

En este módulo, aprenderá sobre:

- Conceptos de fabricación discreta
- Estados de órdenes de producción
- Etapas de producción
- Lista de materiales (BOM)
- Recursos
- Rutas y operaciones

### **Trabaje con precios de productos básicos y cumplimiento en Dynamics 365 Supply Chain Management**

La caída y el aumento de los precios de productos básicos como la energía renovable, el gas natural, el carbón y el petróleo en la fabricación afectan el costo de producción. En este módulo, aprenderá cómo configurar precios de productos básicos y cumplir con los requisitos de sus productos terminados.

#### Objetivos de aprendizaje

Al final de este módulo, podrá:

- Configure los precios de las materias primas en Supply Chain Management.
- Configure el cumplimiento del producto en Supply Chain Management.

### **Configurar la fabricación por procesos en Dynamics 365 Supply Chain Management**

La fabricación por procesos está asociada con fórmulas y recetas de fabricación, mientras que la fabricación discreta utiliza unidades discretas y listas de materiales. La fabricación por procesos se utiliza en entornos de fabricación donde la producción se completa en procesos por lotes o semicontinuos.

#### Objetivos de aprendizaje

En este módulo, aprenderá cómo:

- Configurar la fabricación por procesos.
- Cree y configure artículos con peso capturado.
- Configurar proveedores aprobados.

### **Comience con Engineering Change Management para Dynamics 365 Supply Chain Management**

Engineering Change Management para Dynamics 365 Supply Chain Management aporta estructura y disciplina al proceso de gestión de datos de productos y permite que los productos se definan, lancen y revisen de forma controlada con el apoyo de los flujos de trabajo. La gestión de cambios de ingeniería permite documentar, evaluar el impacto y aplicar cambios de ingeniería a lo largo de todo el ciclo de vida de un producto.

#### Objetivos de aprendizaje

En este módulo, usted:

- Comprender las características de la gestión de cambios de ingeniería.
- Descubra cómo funciona el proceso de gestión de cambios de ingeniería de principio a fin.

### **Configurar productos versionados en Dynamics 365 Supply Chain Management**

Los datos del producto son una parte importante de cualquier empresa que utilice procesos de gestión de la cadena de suministro. Con Engineering Change Management para Microsoft Dynamics 365 Supply Chain Management, los fabricantes pueden utilizar una sólida gestión de datos y control de versiones.

#### Objetivos de aprendizaje

En este módulo, usted:

- Establecer organizaciones de ingeniería.
- Trabajar con el control de versiones del producto.
- Cree grupos de dimensiones utilizando las dimensiones de la versión.
- Crear estados del ciclo de vida del producto.
- Usar categorías de ingeniería.

### **Configurar la gestión de cambios de ingeniería para Dynamics 365 Supply Chain Management**

Se requiere alguna configuración para usar Engineering Change Management para Dynamics 365 Supply Chain Management. La característica debe estar habilitada y las gravedades identificadas. Además, debe identificar a los propietarios de productos y configurar flujos de trabajo para aprobar órdenes de cambio de ingeniería y solicitudes de cambio de ingeniería.

#### Objetivos de aprendizaje

En este módulo, usted:

- Configure la gravedad de los cambios de ingeniería y las reglas de gravedad.
- Configurar propietarios de productos.
- Utilice un flujo de trabajo con gestión de cambios de ingeniería.

### **Solicitud y seguimiento de cambios de productos en Dynamics 365 Supply Chain Management**

Durante el ciclo de vida de un producto de ingeniería, pueden ocurrir casos en los que la información del producto deba actualizarse,

eliminarse o reemplazarse. En este escenario, Engineering Change Management para Dynamics 365 Supply Chain Management le proporciona un proceso estructurado para realizar estos cambios.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, usted:

- Cree una solicitud de cambio de ingeniería.
- Conozca los impactos comerciales.
- Cree una orden de cambio de ingeniería.

### **Comience con la configuración de productos en Dynamics 365 Supply Chain Management**

La configuración de productos es una herramienta de configuración de productos basada en restricciones que utiliza la tecnología de productos Microsoft Solver Foundation (MSF) que está diseñada para modelar y resolver restricciones. Puede usar la configuración de productos para crear y mantener modelos de configuración de productos y para reutilizar componentes y tipos de atributos en Dynamics 365 Supply Chain Management.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, aprenderá sobre:

- Terminología importante para ayudarlo a comprender los conceptos y procesos asociados con la configuración del producto.
- Escenario de configuración de producto de extremo a extremo.
- Diferentes áreas que abarcan el proceso de configuración del producto.
- El modelo de configuración del producto.
- Cómo construir un modelo de configuración de productos.

### **Trabajar con la hoja de cálculo de costos en Dynamics 365 Supply Chain Management**

Las empresas manufactureras deben calcular los costos relacionados con los productos

terminados que se producen, como la mano de obra, los materiales, los recargos y los gastos generales. Puede configurar Dynamics 365 Supply Chain Management para calcular los costos de la lista de materiales de los productos terminados en producción. Además, puede crear hojas de cálculo de costos que se desglosen por categorías de costos particulares, incorporar costos de enrutamiento e incluso agregar recargos y otros costos indirectos. Luego, las empresas pueden analizar, resumir y evaluar los datos de costos para que puedan tomar las mejores decisiones posibles para actualizaciones de precios, presupuestos, control de costos, etc.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, aprenderá cómo:

- Configurar la hoja de costes.
- Realice el cálculo de la lista de materiales y analice los costos utilizando la hoja de cálculo de costos.

### **Configurar fórmulas para la fabricación por procesos en Dynamics 365 Supply Chain Management**

En la fabricación por procesos en Dynamics 365 Supply Chain Management, una fórmula define los materiales, los ingredientes y los resultados de un proceso específico.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, aprenderá cómo:

- Administrar fórmulas.
- Crear coproductos y subproductos.

### **Comience con el control de producción en Dynamics 365 Supply Chain Management**

El ciclo de vida de la producción comienza con la creación de la orden de producción, orden de lote o kanban. Termina con un artículo terminado y fabricado que está listo para un cliente u otra fase de producción. Cada paso en el ciclo de vida requiere diferentes tipos de información para completar el proceso. A medida que se completa cada paso, la orden

de producción, la orden de lote o el kanban muestra un cambio en el estado de producción. Diferentes tipos de productos requieren diferentes procesos de fabricación.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, aprenderá sobre:

- Metodologías de fabricación discreta, esbelta y por procesos
- Fabricación unificada
- Cómo configurar el control de producción para la fabricación unificada
- Planificación de capacidad
- Integración entre el Libro Mayor y los módulos de control de Producción
- Grupos de producción
- Cómo trabajar con claves de asignación
- Inteligencia y conocimientos de IoT en la gestión de la cadena de suministro

### **Usar la gestión de almacenes para la fabricación en Dynamics 365 Supply Chain Management**

¿Quiere sacar el máximo partido de la gestión de almacenes para respaldar sus actividades de fabricación? En este módulo, puede obtener información sobre las funciones de administración de almacenes específicas de fabricación en Dynamics 365 Supply Chain Management.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, aprenderá sobre:

- Ubicaciones de entrada y salida de producción.
- Puesta en escena y preparación de pedidos.
- Liberación de listas de materiales y líneas de fórmulas al almacén.
- Cross-docking.
- Visibilidad en las excepciones materiales.

### **Trabajar con ejecución de fabricación en Dynamics 365 Supply Chain Management**

El módulo de ejecución de fabricación está destinado principalmente a empresas de fabricación. Se puede utilizar para registrar el tiempo y el consumo de artículos en proyectos o trabajos de producción. Antes de comenzar a utilizar la ejecución de fabricación para los registros de trabajos, debe configurar varios parámetros de producción que definen cómo y cuándo se contabilizan los registros durante el proceso de producción. La configuración de los parámetros de producción afecta la gestión de inventario, la gestión de producción y el cálculo de costos.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, usted:

- Conozca el proceso de ejecución de la fabricación.
- Identificar los roles en la ejecución de la fabricación.
- Procesar órdenes de producción.
- Descubra los flujos de trabajo de los procesos para gestionar una producción.

### **Comience con la gestión de activos para Dynamics 365 Supply Chain Management**

Asset Management es un módulo para administrar activos y trabajos de mantenimiento en Dynamics 365 Supply Chain Management. La gestión de activos le permite administrar y llevar a cabo de manera eficiente tareas relacionadas con la administración y el mantenimiento de muchos tipos de equipos en su empresa, por ejemplo, máquinas, equipos de producción y vehículos. La gestión de activos admite soluciones en numerosas industrias.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, usted:

- Revise los beneficios de la gestión de activos.

- Definir los términos y conceptos clave en Gestión de Activos.
- Aprenda a instalar y trabajar con el espacio de trabajo móvil de gestión de activos.
- Revise las capacidades de integración de la gestión de activos.

### **Programar órdenes de trabajo en Asset Management para Dynamics 365 Supply Chain Management**

Los horarios para los trabajadores de mantenimiento, los activos y otras herramientas se crean cuando las órdenes de trabajo se programan en Gestión de activos para Dynamics 365 Supply Chain Management.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, usted:

- Cree calendarios y programación de trabajadores.
- Identificar y asignar trabajadores de mantenimiento preferidos.
- Programe y envíe órdenes de trabajo, incluida la programación para una fecha y hora específicas.
- Revise los trabajos de mantenimiento de órdenes de trabajo programados para asignar recursos a los trabajos de mantenimiento.
- Aprenda a calcular una carga de capacidad en órdenes de trabajo programadas por períodos definidos.

### **Configurar y realizar el proceso de compra a compra en Dynamics 365 Supply Chain Management**

Procure-to-purchase es el primer paso del proceso de procure-to-pay. Procure-to-purchase implica que el agente de adquisiciones encuentre un proveedor y solicite la compra de un material o servicio.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, aprenderá cómo:

- Aplicar los procesos de adquisición y abastecimiento en un escenario empresarial.
- Usar políticas de compra.
- Crear y mantener proveedores.
- Crear y procesar solicitudes de compra.
- Crear y procesar una solicitud de cotización.

### **Configurar la subcontratación basada en actividades y el costo del flujo de producción en Dynamics 365 Supply Chain Management**

La funcionalidad de subcontratación en Dynamics 365 Supply Chain Management ofrece visibilidad de los componentes que se proporcionan al subcontratista y también, si es necesario, visibilidad de la capacidad en el subcontratista. Además, trabajar con tableros de proceso y planificación kanban permite a las empresas tomar decisiones rápidas e informadas para administrar de manera efectiva las variaciones de la demanda, especialmente cuando analizan los costos del flujo de producción en la manufactura esbelta.

Objetivos de aprendizaje

En este módulo, aprenderá cómo:

- Configurar la subcontratación basada en actividades.
- Designar proveedores como subcontratistas.
- Configurar el costo del flujo de producción.

### **Configurar y usar acuerdos en Dynamics 365 Supply Chain Management**

Las empresas negocian y acuerdan ciertos términos para fijar el precio de los artículos. Estos acuerdos ayudan a las empresas a hacer estimaciones correctas del costo de los bienes comprados y establecer una base para los precios de venta. Al comprar o vender bienes, las empresas pueden tener derecho a recibir reembolsos u obtener recompensas por regalías, que pueden convertirse en una nota de crédito.

## Objetivos de aprendizaje

En este módulo, usted:

- Mantener acuerdos comerciales.
- Configurar el redondeo inteligente.
- Crear acuerdos de venta.
- Utilice políticas de adquisición.
- Crear acuerdos de compra.
- Configurar asignación comercial.
- Configurar corretaje.
- Configurar regalías.
- Configurar devoluciones.
- Conoce el módulo de gestión de Reembolsos.

### **Trabajar con planificación y programación de capacidad en Dynamics 365 Supply Chain Management**

La función del sistema de programación en Dynamics 365 Supply Chain Management es planificar el proceso de producción para que a cada operación en la ruta de producción se le asigne una fecha y hora de inicio y finalización, y que los materiales necesarios para la producción estén disponibles cuando comience la operación.

## Objetivos de aprendizaje

En este módulo, aprenderá cómo:

- Trabajar con planificación de capacidad.
- Programar una orden de producción.
- Dividir una orden de producción.
- Configurar chatarra y desperdicios.

### **Configure y use la planificación maestra integrada en Dynamics 365 Supply Chain Management**

Las empresas de cualquier mercado, como el comercio minorista, la fabricación, la distribución, los servicios y las organizaciones del sector público, necesitan funcionalidad que les ayude a planificar la demanda y el suministro de productos y servicios durante las operaciones a corto o largo plazo. Conozca la función de planificación maestra de Dynamics

365 Supply Chain Management para agilizar su planificación, en función de factores predeterminados, para planificar de manera eficiente qué materiales deben comprarse, transferirse o fabricarse.

## Objetivos de aprendizaje

En este módulo, aprenderá a:

- Establecer y configurar la planificación maestra.
- Utilice la página de programación de suministros.
- Establecer pronósticos de oferta y demanda.
- Configurar retrasos calculados.
- Configure la planificación maestra de empresas vinculadas.
- Ejecutar planes y órdenes planificadas firmes.

### **Usar la optimización de la planificación en Dynamics 365 Supply Chain Management**

El complemento de optimización de la planificación permite que el cálculo de un plan maestro se produzca fuera de Dynamics 365 Supply Chain Management y su base de datos SQL. La optimización de la planificación mejora el rendimiento y tiene un impacto mínimo en la base de datos SQL durante las ejecuciones de planificación. Por lo tanto, se puede ejecutar durante el horario normal de oficina y proporcionar resultados inmediatos basados en la actividad más reciente.

## Objetivos de aprendizaje

En este módulo, usted:

- Revise la arquitectura del complemento de optimización de la planificación.
- Identificar los beneficios de utilizar la optimización de la planificación.
- Descubra las mejoras de rendimiento en la optimización de la planificación.
- Más información sobre la planificación basada en prioridades

## **Cree y procese kanbans fijos en Dynamics 365 Supply Chain Management**

El tablero de programación Kanban permite que el planificador de producción controle y optimice el plan de producción para los trabajos kanban. Hace que el flujo de trabajos kanban sea transparente y brinda al planificador de producción una herramienta que optimiza y ajusta el plan de producción para la celda de trabajo de manufactura esbelta. Las reglas de Kanban en Dynamics 365 Supply Chain Management están vinculadas a los flujos de producción como la base que define las actividades de un kanban. Las reglas de Kanban se pueden configurar para admitir una variedad de escenarios de fabricación contra stock y contra pedido. Este módulo explica cómo trabajar con tableros de programación Kanban y describe los tipos de Kanban, las estrategias de reabastecimiento de Kanban y las reglas de Kanban de cantidad fija.

### Objetivos de aprendizaje

En este módulo, aprenderá sobre:

- Reglas Kanban.
- Kanbans de fabricación.
- Kanbans de retiro.
- Kanbans de cantidad fija.
- Cálculos de cantidad Kanban y kanbans circulantes.

## **Identificar y configurar atributos de lote para la fabricación por procesos en Dynamics 365 Supply Chain Management**

A menudo, los clientes exigen requisitos específicos para los resultados de productos terminados del proceso de fabricación. Por ejemplo, en la industria quesera, la leche es una de las materias primas que se utiliza para producir el queso y puede tener atributos como contenido de grasa y porcentaje de peso. El queso que se produce a partir de la leche puede tener otros atributos, como la humedad y la edad. Si no se cumple el requisito del cliente, tendrá que volver a trabajar en el proceso o iniciar un nuevo proceso por lotes.

Para garantizar que los fabricantes de procesos satisfagan las demandas de los clientes, debe definir atributos de lote que reflejen los requisitos del cliente. Además, después de un control de calidad, los productos terminados deben cumplir con el valor o el rango de valores de los atributos del lote.

### Objetivos de aprendizaje

En este módulo, aprenderá sobre:

- Atributos de lote.
- Proceso de balanceo de lotes.
- Manejo de potencia.