

Microsoft Dynamics 365: Finance and Operations Apps Solution Architect

Duración: 5 Días **Código del Curso:** M-MB700 **Método de Impartición:** Curso Remoto (Virtual)

Temario:

Este curso está desarrollado para aquellos que aspiran a ser y son nuevos en el papel de arquitecto de soluciones. Este curso proporciona la información técnica centrada en la arquitectura de la aplicación y las habilidades técnicas para iniciar su viaje en este rol. Este curso no cubrirá las habilidades industriales y las habilidades de entrega requeridas para este rol.

Curso Remoto (Abierto)

Nuestra solución de formación remota o virtual, combina tecnologías de alta calidad y la experiencia de nuestros formadores, contenidos, ejercicios e interacción entre compañeros que estén atendiendo la formación, para garantizar una sesión formativa superior, independiente de la ubicación de los alumnos.

Dirigido a:

El asistente a este curso debe tener experiencia previa con un enfoque funcional o técnico en Dynamics 365: Aplicaciones de Finanzas y Operaciones. Principalmente para aquellos que aspiran a ser y son nuevos en el rol de arquitecto de soluciones.

Objetivos:

- | | |
|---|--|
| ■ Definir las áreas de habilidades para el papel de arquitecto de soluciones | ■ Comprender los conceptos e instrumentos utilizados para la gestión de datos |
| ■ Explicar las instancias y recomendaciones de modelos de despliegue de Microsoft | ■ Explicar las opciones de integración y los eventos de negocios sobre soluciones |
| ■ Entender la solución de la nube, el CDM y el CDS | ■ Conoce las opciones disponibles sobre localización de soluciones, cumplimiento e informes |
| ■ Obtenga más información sobre Licenciamiento, AppSource y Soporte para Dynamics 365 | ■ Tener conversaciones arquitectuales sobre la extensibilidad, la seguridad y el rendimiento |
| ■ Utilizar los servicios del Lifecycle como arquitecto de soluciones | ■ Conoce qué es la gestión del ciclo de vida de la aplicación ALM |
| ■ Conoce las consideraciones para elaborar la solución de Dynamics 365 | ■ Identificar las oportunidades para realizar pruebas automatizadas y utilizar el RSAT |

Contenido:

Esquema del curso

Módulo 1: El rol del arquitecto

El arquitecto de soluciones es uno de los roles más críticos para proporcionar el éxito a los clientes de Microsoft, y requiere muchas habilidades. Este curso se centra principalmente en las habilidades técnicas.

Otros temas de este módulo proporcionan una visión general de otras áreas de especialización que pueden ser útiles para comprender el rol del arquitecto de soluciones. Estas áreas de habilidades incluye:

Habilidades de entrega

La capacidad de entregar una solución de negocios a su cliente.

Habilidades industriales

El conocimiento acumulado obtenido sobre una industria en concreto.

Habilidades sociales

Habilidades que le ayudan a comunicarse con los demás, desde los compañeros de trabajo hasta los clientes.

Lecciones

- Habilidades de arquitecto de soluciones
- Recapitular el camino de aprendizaje del arquitecto de soluciones
- Ejercicio en grupo
- Estrategia de instancia
- Planificación del entorno
- Infraestructura y despliegue
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Conceptos básicos de CDM y CDS
- Power Platform
- Dual Write
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Licencias
- AppSource
- Soporte
- Introducción
- Características y conceptos principales

Después de completar este módulo, los estudiantes deben ser capaces de:

- Comprender el propósito de la planificación del entorno
- Conocer las diferencias entre los diferentes entornos gestionados
- Explicar cada uno de los requisitos iniciales de infraestructura
- Describir las necesidades de configuración de hardware para los despliegues de Dynamics 365 en instalaciones
- Discutir los cuatro requisitos principales de seguridad en los que los arquitectos deben centrarse durante el diseño.
- Describir los impulsores primarios y el uso de la estrategia de instancia.
- Conversar con los clientes sobre el significado de CDM
- Discutir la funcionalidad que proporciona el Common Data Service (CDS)
- Explicar Microsoft Power Platform y sus componentes principales
- Discutir la funcionalidad de Dual Write
- Explicar lo que es Microsoft Common Data Model
- Discutir las diferentes maneras en las que se pueden obtener las suscripciones para las licencias
- Determinar si un ISV podría tener registrada una solución existente
- Describir los pasos necesarios para finalizar la estrategia de soporte y valorar la preparación para el lanzamiento
- Explicar los diferentes aspectos de los cinco planes de soporte diferentes
- Explicar las seis consideraciones que deben saber el arquitecto de soluciones y el equipo del proyecto
- Describir los requisitos de licencia para las soluciones de Dynamics 365 for Finance and Operations
- Explicar la funcionalidad de cinco o más herramientas y/o características proporcionadas por LCS
- Explicar el beneficio de sincronizar un Business Process Modeler (BPM)
- Describir el rol y funcionamiento de Azure DevOps cuando se conecte a LCS
- Describir tres o más funciones de LCS y los beneficios que proporciona durante la implementación de soluciones
- Involucrar a un cliente en una conversación sobre los beneficios de contratar un arquitecto o equipo de FastTrack
- Describir los beneficios de tener al equipo del proyecto para comparar y evaluar los requisitos funcionales
- Discutir y explicar las diferentes formas de arquitectura involucradas en la creación de un proyecto de soluciones

Temas de este módulo incluyen:

La seguridad Enterprise resource planning (ERP) consiste en una amplia gama de medidas para proteger sistemas del acceso ilícito y asegurar la accesibilidad e integridad de los datos del sistema. En este módulo se tratan los siguientes temas relacionados con la seguridad:

Asesorar sobre los requisitos de seguridad y cumplimiento

El proceso de localización se utiliza para adaptar un producto o contenido a un lugar o mercado específico.

Diseño de seguridad

El cumplimiento es el estado o el hecho de que se cumplan las reglas o normas, y a menudo es exigido por los organismos gubernamentales.

Herramientas y características

La capacidad de presentación de informes puede ser importante para la localización y para la verificación del cumplimiento

Lecciones

- Habilidades de arquitecto de soluciones
- Recapitular el camino de aprendizaje del arquitecto de soluciones
- Ejercicio en grupo
- Estrategia de instancia
- Planificación del entorno
- Infraestructura y despliegue
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Conceptos básicos de CDM y CDS
- Power Platform
- Dual Write
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Licencias
- AppSource
- Soporte
- Introducción
- Características y conceptos principales
- Comprender el papel y la función de Azure DevOps y cómo conectarse a LCS
- Ejercicio en grupo
- Introducción

- Comprender el papel y la función de Azure DevOps y cómo conectarse a LCS
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Desarrollar un proyecto de soluciones
- Conectar FastTrack en la revisión de proyectos de soluciones
- Introducción
- Gestión de datos
- Consideraciones claves
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Integración
- Eventos empresariales
- Puntos finales
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Localización
- Cumplimiento
- Reportaje
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Personalización intrusiva
- Beneficios de la ampliación
- Opciones de ampliación
- Solicitudes de ampliación
- Introducción
- Asesorar sobre los requisitos de seguridad y cumplimiento
- Diseño de seguridad
- Herramientas y características
- Introducción
- Definir el rendimiento de los puntos de referencia y requisitos
- Diseño de actuación
- Patrones claves
- Tests de rendimiento y herramientas
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Control de versiones
- Desarrollo
- Construcción
- Despliegue
- Introducción
- Comprender las opciones de la prueba
- Introducción
- Visión general del proceso de mejora
- Consideraciones especiales
- Escenarios de impresión en Dynamics 365
- Fases de implementación de alto nivel

Después de completar este módulo, los estudiantes deben ser capaces de

- Refrescar los conocimientos adquiridos mediante el contenido online para los arquitectos de soluciones
- Enumerar las habilidades necesarias que requiere un arquitecto de soluciones
- Explicar los beneficios de la ampliación
- Discutir la diferencia entre la superposición y la ampliación
- Discutir las opciones comunes de ampliación disponibles
- Determinar la mejor manera de hacer una

- Articular las preguntas que un arquitecto de soluciones necesita hacer al identificar los problemas de calidad de datos
- Explicar las preguntas que un arquitecto de soluciones debe hacer antes de la migración de datos
- Describir las calificaciones necesarias del plan de migración de datos
- Examinar la secuencia y la dependencia de las etapas de migración de datos
- Discutir el rol del arquitecto de soluciones en la migración de datos
- Explica las tres preguntas principales que los arquitectos deben hacer durante el proceso de corte.
- Configurar, navegar y utilizar las herramientas disponibles en Microsoft Dynamics Lifecycle Services (LCS)
- Discutir los enfoques recomendados cuando se trata con la migración de datos de gran volumen
- Examinar los elementos clave de la gestión de datos
- Describir las diferencias y similitudes entre la integración y migración de datos
- Distinguir y articular las diferencias entre interfaz e integraciones
- Discutir las plataformas e instrumentos comunes disponibles para aplicar la estrategia de integración
- Explicar la funcionalidad de los eventos empresariales y los puntos finales, su propósito y consideraciones básicas
- Discutir las consideraciones primarias que impulsan la estrategia de integración
- Discutir la necesidad de proveedores de soluciones ISV
- Describir los cuatro marcos de trabajo comunes para auditoría y cumplimiento
- Explicar las recomendaciones de cumplimiento
- Discutir el rol del arquitecto de soluciones en la identificación de la mejor herramienta para entregar los reportajes
- Discutir las cuatro preguntas que deben ser contestadas durante la recopilación de requisitos
- Identificar las funcionalidades de localización

Module 6: Proyecto de solución Dynamics 365

Temas incluidos:

Desarrollar un proyecto de solución

Proceso de revisión, Aplicación, Datos, Integración, Inteligencia, Seguridad, Actualización continua, Plataforma y consideraciones de arquitectura de la Línea

- Desarrollar un proyecto de soluciones
- Conectar FastTrack en la revisión de proyectos de soluciones
- Introducción
- Gestión de datos
- Consideraciones claves
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Integración
- Eventos empresariales
- Puntos finales
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Localización
- Cumplimiento
- Reportaje
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Personalización intrusiva
- Beneficios de la ampliación
- Opciones de ampliación
- Solicitudes de ampliación
- Introducción
- Asesorar sobre los requisitos de seguridad y cumplimiento
- Diseño de seguridad
- Herramientas y características
- Introducción
- Definir el rendimiento de los puntos de referencia y requisitos
- Diseño de actuación
- Patrones claves
- Tests de rendimiento y herramientas
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Control de versiones
- Desarrollo
- Construcción
- Despliegue
- Introducción
- Comprender las opciones de la prueba
- Introducción
- Visión general del proceso de mejora
- Consideraciones especiales
- Escenarios de impresión en Dynamics 365
- Fases de implementación de alto nivel

Después de completar este módulo, los estudiantes deben ser capaces de

- Refrescar los conocimientos adquiridos mediante el contenido online para los arquitectos de soluciones
- Enumerar las habilidades necesarias que requiere un arquitecto de soluciones
- Explicar los beneficios de la ampliación
- Discutir la diferencia entre la superposición y la ampliación
- Discutir las opciones comunes de ampliación disponibles
- Determinar la mejor manera de hacer una solicitud de ampliación
- Discutir con los clientes la cuestión de la personalización intrusiva
- Discutir los cuatro requisitos principales de

solicitud de ampliación ■ Discutir con los clientes la cuestión de la personalización intrusiva ■ Discutir los cuatro requisitos principales de seguridad en los que los arquitectos deben centrarse durante el diseño. ■ Identificar y explicar las actuales ofertas de protección al cliente de Microsoft ■ Discutir la autenticación, la autorización, la seguridad de datos y las consideraciones de auditoría ■ Identificar las herramientas y características disponibles para los equipos de proyectos y que pueden utilizar para gestionar la seguridad ■ Dar un ejemplo de consideraciones de seguridad que determinan de qué manera cada una de ellas ayuda a definir la seguridad ■ Discutir los beneficios y el impacto de los puntos de referencia bien definidos ■ Explicar el impacto del rol del arquitecto de soluciones al reunir los requisitos de rendimiento del sistema ■ Discutir las consideraciones claves del diseño de rendimiento de la escalabilidad, la concurrencia y el tiempo de respuesta ■ Explicar los requisitos previos que garantizan la relevancia y la precisión de actuación ■ Determinar qué herramientas específicas de rendimiento pueden utilizarse ■ Aplicar un ejemplo de un objetivo de rendimiento ■ Discutir cómo el uso de DevOps ayuda a sincronizar los procesos empresariales ■ Explicar los principales beneficios del control de versiones ■ Discutir los conceptos y consideraciones principales para el desarrollo ■ Explicar los requisitos, recomendaciones y consideraciones del proceso de construcción ■ Discutir las consideraciones claves para el despliegue ■ Definir las responsabilidades del arquitecto de soluciones al identificar el mejor ALM ■ Explicar el impacto del rol del arquitecto de soluciones al reunir los requisitos de rendimiento del sistema ■ Examinar los diversos elementos y consideraciones que intervienen en la elaboración de una estrategia de pruebas ■ Describir las opciones disponibles para el cliente para el uso de las soluciones de prueba ■ Discutir la funcionalidad y el propósito principales de cada uno de los cuatro tipos de pruebas ■ Discutir las consideraciones sobre el tamaño de los archivos adjuntos y de la base de datos ■ Explicar los conceptos de impresión de documentos y de gestión de la impresión para Dynamics 365	Temporal. Conectar FastTrack en la revisión de los proyectos de soluciones Revisa los beneficios de contratar a un arquitecto y/o equipo de Microsoft FastTrack para revisar los proyectos de soluciones para ayudar a asegurar un resultado positivo para el cliente. Lecciones ■ Habilidades de arquitecto de soluciones ■ Recapitular el camino de aprendizaje del arquitecto de soluciones ■ Ejercicio en grupo ■ Estrategia de instancia ■ Planificación del entorno ■ Infraestructura y despliegue ■ Ejercicio en grupo ■ Introducción ■ Conceptos básicos de CDM y CDS ■ Power Platform ■ Dual Write ■ Ejercicio en grupo ■ Introducción ■ Licencias ■ AppSource ■ Soporte ■ Introducción ■ Características y conceptos principales ■ Comprender el papel y la función de Azure DevOps y cómo conectarse a LCS ■ Ejercicio en grupo ■ Introducción ■ Desarrollar un proyecto de soluciones ■ Conectar FastTrack en la revisión de proyectos de soluciones ■ Introducción ■ Gestión de datos ■ Consideraciones claves ■ Ejercicio en grupo ■ Introducción ■ Integración ■ Eventos empresariales ■ Puntos finales ■ Ejercicio en grupo ■ Introducción ■ Localización ■ Cumplimiento ■ Reportaje ■ Ejercicio en grupo ■ Introducción ■ Personalización intrusiva ■ Beneficios de la ampliación ■ Opciones de ampliación ■ Solicitudes de ampliación ■ Introducción ■ Asesorar sobre los requisitos de seguridad y cumplimiento ■ Diseño de seguridad	seguridad en los que los arquitectos deben centrarse durante el diseño. ■ Identificar y explicar las actuales ofertas de protección al cliente de Microsoft ■ Discutir la autenticación, la autorización, la seguridad de datos y las consideraciones de auditoría ■ Identificar las herramientas y características disponibles para los equipos de proyectos y que pueden utilizar para gestionar la seguridad ■ Dar un ejemplo de consideraciones de seguridad que determinan de qué manera cada una de ellas ayuda a definir la seguridad ■ Discutir los beneficios y el impacto de los puntos de referencia bien definidos ■ Explicar el impacto del rol del arquitecto de soluciones al reunir los requisitos de rendimiento del sistema ■ Discutir las consideraciones claves del diseño de rendimiento de la escalabilidad, la concurrencia y el tiempo de respuesta ■ Explicar los requisitos previos que garantizan la relevancia y la precisión de actuación ■ Determinar qué herramientas específicas de rendimiento pueden utilizarse ■ Aplicar un ejemplo de un objetivo de rendimiento ■ Discutir cómo el uso de DevOps ayuda a sincronizar los procesos empresariales ■ Explicar los principales beneficios del control de versiones ■ Discutir los conceptos y consideraciones principales para el desarrollo ■ Explicar los requisitos, recomendaciones y consideraciones del proceso de construcción ■ Discutir las consideraciones claves para el despliegue ■ Definir las responsabilidades del arquitecto de soluciones al identificar el mejor ALM ■ Explicar el impacto del rol del arquitecto de soluciones al reunir los requisitos de rendimiento del sistema ■ Examinar los diversos elementos y consideraciones que intervienen en la elaboración de una estrategia de pruebas ■ Describir las opciones disponibles para el cliente para el uso de las soluciones de prueba ■ Discutir la funcionalidad y el propósito principales de cada uno de los cuatro tipos de pruebas ■ Discutir las consideraciones sobre el tamaño de los archivos adjuntos y de la base de datos ■ Explicar los conceptos de impresión de documentos y de gestión de la impresión para Dynamics 365 ■ Explicar los pasos de alto nivel para el proceso de mejora Módulo 12: Ejecución
--	--	--

- Explicar los pasos de alto nivel para el proceso de mejora

Módulo 2: Entorno, Instancias y Modelos de Despliegue

Los temas y conceptos en este módulo incluyen:

Estrategia de instancia

Las soluciones de Dynamics 365 Finance and Operations pueden desplegarse con múltiples instancias, que algunas organizaciones consideran por razones de escalabilidad o de seguridad y privacidad.

Planificación del entorno

La planificación del entorno ayuda a comprender claramente qué entorno(s) se requiere(n) para qué tarea(s) durante una duración determinada.

Diseño de infraestructura

Las consideraciones clave para el diseño de infraestructura de Dynamics 365 son discutidas en este tema.

Modelos de despliegue

Los despliegues en la cloud y en las instalaciones tienen diferentes requisitos, que se discuten en esta sección.

Lecciones

- Habilidades de arquitecto de soluciones
- Recapitular el camino de aprendizaje del arquitecto de soluciones
- Ejercicio en grupo
- Estrategia de instancia
- Planificación del entorno
- Infraestructura y despliegue
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Conceptos básicos de CDM y CDS
- Power Platform
- Dual Write
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Licencias
- AppSource
- Soporte

- Herramientas y características
- Introducción
- Definir el rendimiento de los puntos de referencia y requisitos
- Diseño de actuación
- Patrones claves
- Tests de rendimiento y herramientas
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Control de versiones
- Desarrollo
- Construcción
- Despliegue
- Introducción
- Comprender las opciones de la prueba
- Introducción
- Visión general del proceso de mejora
- Consideraciones especiales
- Escenarios de impresión en Dynamics 365
- Fases de implementación de alto nivel

Después de completar este módulo, los estudiantes deben ser capaces de:

- Comprender el propósito de la planificación del entorno
- Conocer las diferencias entre los diferentes entornos gestionados
- Explicar cada uno de los requisitos iniciales de infraestructura
- Describir las necesidades de configuración de hardware para los despliegues de Dynamics 365 en instalaciones
- Discutir los cuatro requisitos principales de seguridad en los que los arquitectos deben centrarse durante el diseño.
- Describir los impulsores primarios y el uso de la estrategia de instancia.
- Conversar con los clientes sobre el significado de CDM
- Discutir la funcionalidad que proporciona el Common Data Service (CDS)
- Explicar Microsoft Power Platform y sus componentes principales
- Discutir la funcionalidad de Dual Write
- Explicar lo que es Microsoft Common Data Model
- Discutir las diferentes maneras en las que se pueden obtener las suscripciones para las licencias
- Determinar si un ISV podría tener registrada una solución existente
- Describir los pasos necesarios para finalizar la estrategia de soporte y valorar la preparación para el lanzamiento
- Explicar los diferentes aspectos de los cinco planes de soporte diferentes
- Explicar las seis consideraciones que deben saber el arquitecto de soluciones y el equipo del proyecto
- Describir los requisitos de licencia para las soluciones de Dynamics 365 for Finance and Operations

Temas incluidos:

Puntos de referencia del rendimiento

Recomendaciones y orientación para definir adecuadamente los puntos de referencia

Diseño de ejecución

Consideraciones claves para el diseño de ejecución

Patrones

Recomendaciones sobre patrones clave a observar durante el diseño

Pruebas y herramientas

Requisitos previos para las pruebas de rendimiento y una lista de las herramientas de rendimiento ""si existen"".

Lecciones

- Habilidades de arquitecto de soluciones
- Recapitular el camino de aprendizaje del arquitecto de soluciones
- Ejercicio en grupo
- Estrategia de instancia
- Planificación del entorno
- Infraestructura y despliegue
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Conceptos básicos de CDM y CDS
- Power Platform
- Dual Write
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Licencias
- AppSource
- Soporte
- Introducción
- Características y conceptos principales
- Comprender el papel y la función de Azure DevOps y cómo conectarse a LCS
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Desarrollar un proyecto de soluciones
- Conectar FastTrack en la revisión de proyectos de soluciones
- Introducción
- Gestión de datos
- Consideraciones claves

- Introducción
- Características y conceptos principales
- Comprender el papel y la función de Azure DevOps y cómo conectarse a LCS
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Desarrollar un proyecto de soluciones
- Conectar FastTrack en la revisión de proyectos de soluciones
- Introducción
- Gestión de datos
- Consideraciones claves
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Integración
- Eventos empresariales
- Puntos finales
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Localización
- Cumplimiento
- Reportaje
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Personalización intrusiva
- Beneficios de la ampliación
- Opciones de ampliación
- Solicitudes de ampliación
- Introducción
- Asesorar sobre los requisitos de seguridad y cumplimiento
- Diseño de seguridad
- Herramientas y características
- Introducción
- Definir el rendimiento de los puntos de referencia y requisitos
- Diseño de actuación
- Patrones claves
- Tests de rendimiento y herramientas
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Control de versiones
- Desarrollo
- Construcción
- Despliegue
- Introducción
- Comprender las opciones de la prueba
- Introducción
- Visión general del proceso de mejora
- Consideraciones especiales
- Escenarios de impresión en Dynamics 365
- Fases de implementación de alto nivel

Después de completar este módulo, los estudiantes deben ser capaces de:

- Comprender el propósito de la planificación del entorno
- Conocer las diferencias entre los diferentes entornos gestionados
- Explicar cada uno de los requisitos iniciales de infraestructura
- Describir las necesidades de configuración de hardware para los despliegues de Dynamics 365 en instalaciones

- Explicar la funcionalidad de cinco o más herramientas y/o características proporcionadas por LCS
- Explicar el beneficio de sincronizar un Business Process Modeler (BPM)
- Describir el rol y funcionamiento de Azure DevOps cuando se conecte a LCS
- Describir tres o más funciones de LCS y los beneficios que proporciona durante la implementación de soluciones
- Involucrar a un cliente en una conversación sobre los beneficios de contratar un arquitecto o equipo de FastTrack
- Describir los beneficios de tener al equipo del proyecto para comparar y evaluar los requisitos funcionales
- Discutir y explicar las diferentes formas de arquitectura involucradas en la creación de un proyecto de soluciones
- Articular las preguntas que un arquitecto de soluciones necesita hacer al identificar los problemas de calidad de datos
- Explicar las preguntas que un arquitecto de soluciones debe hacer antes de la migración de datos
- Describir las calificaciones necesarias del plan de migración de datos
- Examinar la secuencia y la dependencia de las etapas de migración de datos
- Discutir el rol del arquitecto de soluciones en la migración de datos
- Explica las tres preguntas principales que los arquitectos deben hacer durante el proceso de corte.
- Configurar, navegar y utilizar las herramientas disponibles en Microsoft Dynamics Lifecycle Services (LCS)
- Discutir los enfoques recomendados cuando se trata con la migración de datos de gran volumen
- Examinar los elementos clave de la gestión de datos
- Describir las diferencias y similitudes entre la integración y migración de datos
- Distinguir y articular las diferencias entre interfaz e integraciones
- Discutir las plataformas e instrumentos comunes disponibles para aplicar la estrategia de integración
- Explicar la funcionalidad de los eventos empresariales y los puntos finales, su propósito y consideraciones básicas
- Discutir las consideraciones primarias que impulsan la estrategia de integración
- Discutir la necesidad de proveedores de soluciones ISV
- Describir los cuatro marcos de trabajo comunes para auditoría y cumplimiento
- Explicar las recomendaciones de cumplimiento
- Discutir el rol del arquitecto de soluciones en la identificación de la mejor herramienta para entregar los reportajes

- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Integración
- Eventos empresariales
- Puntos finales
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Localización
- Cumplimiento
- Reportaje
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Personalización intrusiva
- Beneficios de la ampliación
- Opciones de ampliación
- Solicitudes de ampliación
- Introducción
- Asesorar sobre los requisitos de seguridad y cumplimiento
- Diseño de seguridad
- Herramientas y características
- Introducción
- Definir el rendimiento de los puntos de referencia y requisitos
- Diseño de actuación
- Patrones claves
- Tests de rendimiento y herramientas
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Control de versiones
- Desarrollo
- Construcción
- Despliegue
- Introducción
- Comprender las opciones de la prueba
- Introducción
- Visión general del proceso de mejora
- Consideraciones especiales
- Escenarios de impresión en Dynamics 365
- Fases de implementación de alto nivel

Después de completar este módulo, los estudiantes deben ser capaces de

- Refrescar los conocimientos adquiridos mediante el contenido online para los arquitectos de soluciones
- Enumerar las habilidades necesarias que requiere un arquitecto de soluciones
- Explicar los beneficios de la ampliación
- Discutir la diferencia entre la superposición y la ampliación
- Discutir las opciones comunes de ampliación disponibles
- Determinar la mejor manera de hacer una solicitud de ampliación
- Discutir con los clientes la cuestión de la personalización intrusiva
- Discutir los cuatro requisitos principales de seguridad en los que los arquitectos deben centrarse durante el diseño.
- Identificar y explicar las actuales ofertas de protección al cliente de Microsoft
- Discutir la autenticación, la autorización, la seguridad de datos y las consideraciones

- Discutir los cuatro requisitos principales de seguridad en los que los arquitectos deben centrarse durante el diseño.
- Describir los impulsores primarios y el uso de la estrategia de instancia.
- Conversar con los clientes sobre el significado de CDM
- Discutir la funcionalidad que proporciona el Common Data Service (CDS)
- Explicar Microsoft Power Platform y sus componentes principales
- Discutir la funcionalidad de Dual Write
- Explicar lo que es Microsoft Common Data Model
- Discutir las diferentes maneras en las que se pueden obtener las suscripciones para las licencias
- Determinar si un ISV podría tener registrada una solución existente
- Describir los pasos necesarios para finalizar la estrategia de soporte y valorar la preparación para el lanzamiento
- Explicar los diferentes aspectos de los cinco planes de soporte diferentes
- Explicar las seis consideraciones que deben saber el arquitecto de soluciones y el equipo del proyecto
- Describir los requisitos de licencia para las soluciones de Dynamics 365 for Finance and Operations
- Explicar la funcionalidad de cinco o más herramientas y/o características proporcionadas por LCS
- Explicar el beneficio de sincronizar un Business Process Modeler (BPM)
- Describir el rol y funcionamiento de Azure DevOps cuando se conecte a LCS
- Describir tres o más funciones de LCS y los beneficios que proporciona durante la implementación de soluciones
- Involucrar a un cliente en una conversación sobre los beneficios de contratar un arquitecto o equipo de FastTrack
- Describir los beneficios de tener al equipo del proyecto para comparar y evaluar los requisitos funcionales
- Discutir y explicar las diferentes formas de arquitectura involucradas en la creación de un proyecto de soluciones
- Articular las preguntas que un arquitecto de soluciones necesita hacer al identificar los problemas de calidad de datos
- Explicar las preguntas que un arquitecto de soluciones debe hacer antes de la migración de datos
- Describir las calificaciones necesarias del plan de migración de datos
- Examinar la secuencia y la dependencia de las etapas de migración de datos
- Discutir el rol del arquitecto de soluciones en la migración de datos
- Explica las tres preguntas principales que los arquitectos deben hacer durante el proceso de corte.
- Configurar, navegar y utilizar las

- Discutir las cuatro preguntas que deben ser contestadas durante la recopilación de requisitos
- Identificar las funcionalidades de localización

Módulo 7: Gestión de datos

El tema de la gestión de datos es amplio, y tiene muchas ramificaciones al desplegar Dynamics 365. Cuatro consideraciones clave son discutidas:

Estrategia de migración de datos

Basado en para qué se necesitan los datos

Plan de corte

Las consideraciones incluyen qué datos deben introducirse durante el corte y si es necesario introducir algún dato manualmente

Herramientas y marco de trabajo

Se dispone de diferentes herramientas y marcos de trabajo para diferentes escenarios

Plan de retención de datos

Las consideraciones incluyen qué datos deben almacenarse para las operaciones comerciales y el cumplimiento de las normas.

Lecciones

- Habilidades de arquitecto de soluciones
- Recapitular el camino de aprendizaje del arquitecto de soluciones
- Ejercicio en grupo
- Estrategia de instancia
- Planificación del entorno
- Infraestructura y despliegue
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Conceptos básicos de CDM y CDS
- Power Platform
- Dual Write
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Licencias
- AppSource
- Soporte
- Introducción
- Características y conceptos principales

de auditoría

- Identificar las herramientas y características disponibles para los equipos de proyectos y que pueden utilizar para gestionar la seguridad
- Dar un ejemplo de consideraciones de seguridad que determinan de qué manera cada una de ellas ayuda a definir la seguridad
- Discutir los beneficios y el impacto de los puntos de referencia bien definidos
- Explicar el impacto del rol del arquitecto de soluciones al reunir los requisitos de rendimiento del sistema
- Discutir las consideraciones claves del diseño de rendimiento de la escalabilidad, la concurrencia y el tiempo de respuesta
- Explicar los requisitos previos que garantizan la relevancia y la precisión de actuación
- Determinar qué herramientas específicas de rendimiento pueden utilizarse
- Aplicar un ejemplo de un objetivo de rendimiento
- Discutir cómo el uso de DevOps ayuda a sincronizar los procesos empresariales
- Explicar los principales beneficios del control de versiones
- Discutir los conceptos y consideraciones principales para el desarrollo
- Explicar los requisitos, recomendaciones y consideraciones del proceso de construcción
- Discutir las consideraciones claves para el despliegue
- Definir las responsabilidades del arquitecto de soluciones al identificar el mejor ALM
- Explicar el impacto del rol del arquitecto de soluciones al reunir los requisitos de rendimiento del sistema
- Examinar los diversos elementos y consideraciones que intervienen en la elaboración de una estrategia de pruebas
- Describir las opciones disponibles para el cliente para el uso de las soluciones de prueba
- Discutir la funcionalidad y el propósito principales de cada uno de los cuatro tipos de pruebas
- Discutir las consideraciones sobre el tamaño de los archivos adjuntos y de la base de datos
- Explicar los conceptos de impresión de documentos y de gestión de la impresión para Dynamics 365
- Explicar los pasos de alto nivel para el proceso de mejora

Módulo 13: Gestión de Lifecycle Management

Los temas en este módulo incluyen:

Control de versiones

herramientas disponibles en Microsoft Dynamics Lifecycle Services (LCS) ■ Discutir los enfoques recomendados cuando se trata con la migración de datos de gran volumen ■ Examinar los elementos clave de la gestión de datos ■ Describir las diferencias y similitudes entre la integración y migración de datos ■ Distinguir y articular las diferencias entre interfaz e integraciones ■ Discutir las plataformas e instrumentos comunes disponibles para aplicar la estrategia de integración ■ Explicar la funcionalidad de los eventos empresariales y los puntos finales, su propósito y consideraciones básicas ■ Discutir las consideraciones primarias que impulsan la estrategia de integración ■ Discutir la necesidad de proveedores de soluciones ISV ■ Describir los cuatro marcos de trabajo comunes para auditoría y cumplimiento ■ Explicar las recomendaciones de cumplimiento ■ Discutir el rol del arquitecto de soluciones en la identificación de la mejor herramienta para entregar los reportajes ■ Discutir las cuatro preguntas que deben ser contestadas durante la recopilación de requisitos ■ Identificar las funcionalidades de localización	■ Comprender el papel y la función de Azure DevOps y cómo conectarse a LCS ■ Ejercicio en grupo ■ Introducción ■ Desarrollar un proyecto de soluciones ■ Conectar FastTrack en la revisión de proyectos de soluciones ■ Introducción ■ Gestión de datos ■ Consideraciones claves ■ Ejercicio en grupo ■ Introducción ■ Integración ■ Eventos empresariales ■ Puntos finales ■ Ejercicio en grupo ■ Introducción ■ Localización ■ Cumplimiento ■ Reportaje ■ Ejercicio en grupo ■ Introducción ■ Personalización intrusiva ■ Beneficios de la ampliación ■ Opciones de ampliación ■ Solicitudes de ampliación ■ Introducción ■ Asesorar sobre los requisitos de seguridad y cumplimiento ■ Diseño de seguridad ■ Herramientas y características ■ Introducción ■ Definir el rendimiento de los puntos de referencia y requisitos ■ Diseño de actuación ■ Patrones claves ■ Tests de rendimiento y herramientas ■ Ejercicio en grupo ■ Introducción ■ Control de versiones ■ Desarrollo ■ Construcción ■ Despliegue ■ Introducción ■ Comprender las opciones de la prueba ■ Introducción ■ Visión general del proceso de mejora ■ Consideraciones especiales ■ Escenarios de impresión en Dynamics 365 ■ Fases de implementación de alto nivel	Se utiliza para ayudar a resolver las preocupaciones sobre la consistencia en la gestión de soluciones. Desarrollo Conceptos, terminología y consideraciones principales. Construcción Requisitos, recomendaciones y consideraciones. Despliegue Consideraciones claves para el despliegue a entornos de tiempo de ejecución. Lecciones ■ Habilidades de arquitecto de soluciones ■ Recapitular el camino de aprendizaje del arquitecto de soluciones ■ Ejercicio en grupo ■ Estrategia de instancia ■ Planificación del entorno ■ Infraestructura y despliegue ■ Ejercicio en grupo ■ Introducción ■ Conceptos básicos de CDM y CDS ■ Power Platform ■ Dual Write ■ Ejercicio en grupo ■ Introducción ■ Licencias ■ AppSource ■ Soporte ■ Introducción ■ Características y conceptos principales ■ Comprender el papel y la función de Azure DevOps y cómo conectarse a LCS ■ Ejercicio en grupo ■ Introducción ■ Desarrollar un proyecto de soluciones ■ Conectar FastTrack en la revisión de proyectos de soluciones ■ Introducción ■ Gestión de datos ■ Consideraciones claves ■ Ejercicio en grupo ■ Introducción ■ Integración ■ Eventos empresariales ■ Puntos finales ■ Ejercicio en grupo ■ Introducción ■ Localización ■ Cumplimiento
Módulo 3: Cloud Solution, CDM ; CDS		
Los temas y conceptos de este módulo incluyen:		
Conceptos claves del MDL y el CDS		
Explicaciones de estas tecnologías de intercambio de datos.		
CDM vs. CDS		
Una breve discusión sobre cómo estas tecnologías interactúan y se complementan entre sí.	Después de completar este módulo, los estudiantes deben ser capaces de:	
Power Platform	■ Comprender el propósito de la planificación del entorno ■ Conocer las diferencias entre los diferentes entornos gestionados ■ Explicar cada uno de los requisitos iniciales de infraestructura ■ Describir las necesidades de configuración de hardware para los despliegues de Dynamics 365 en instalaciones	
Este tema explora algunos de los componentes de Power Platform, la plataforma de aplicaciones empresariales de Microsoft.		
Escritura dual		

Una breve explicación de una nueva funcionalidad de integración bidireccional que Microsoft presentó en 2019.

Lecciones

- Habilidades de arquitecto de soluciones
- Recapitular el camino de aprendizaje del arquitecto de soluciones
- Ejercicio en grupo
- Estrategia de instancia
- Planificación del entorno
- Infraestructura y despliegue
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Conceptos básicos de CDM y CDS
- Power Platform
- Dual Write
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Licencias
- AppSource
- Soporte
- Introducción
- Características y conceptos principales
- Comprender el papel y la función de Azure DevOps y cómo conectarse a LCS
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Desarrollar un proyecto de soluciones
- Conectar FastTrack en la revisión de proyectos de soluciones
- Introducción
- Gestión de datos
- Consideraciones claves
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Integración
- Eventos empresariales
- Puntos finales
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Localización
- Cumplimiento
- Reportaje
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Personalización intrusiva
- Beneficios de la ampliación
- Opciones de ampliación
- Solicitudes de ampliación
- Introducción
- Asesorar sobre los requisitos de seguridad y cumplimiento
- Diseño de seguridad
- Herramientas y características
- Introducción
- Definir el rendimiento de los puntos de referencia y requisitos
- Diseño de actuación
- Patrones claves
- Tests de rendimiento y herramientas

- Discutir los cuatro requisitos principales de seguridad en los que los arquitectos deben centrarse durante el diseño.
- Describir los impulsores primarios y el uso de la estrategia de instancia.
- Conversar con los clientes sobre el significado de CDM
- Discutir la funcionalidad que proporciona el Common Data Service (CDS)
- Explicar Microsoft Power Platform y sus componentes principales
- Discutir la funcionalidad de Dual Write
- Explicar lo que es Microsoft Common Data Model
- Discutir las diferentes maneras en las que se pueden obtener las suscripciones para las licencias
- Determinar si un ISV podría tener registrada una solución existente
- Describir los pasos necesarios para finalizar la estrategia de soporte y valorar la preparación para el lanzamiento
- Explicar los diferentes aspectos de los cinco planes de soporte diferentes
- Explicar las seis consideraciones que deben saber el arquitecto de soluciones y el equipo del proyecto
- Describir los requisitos de licencia para las soluciones de Dynamics 365 for Finance and Operations
- Explicar la funcionalidad de cinco o más herramientas y/o características proporcionadas por LCS
- Explicar el beneficio de sincronizar un Business Process Modeler (BPM)
- Describir el rol y funcionamiento de Azure DevOps cuando se conecte a LCS
- Describir tres o más funciones de LCS y los beneficios que proporciona durante la implementación de soluciones
- Involucrar a un cliente en una conversación sobre los beneficios de contratar un arquitecto o equipo de FastTrack
- Describir los beneficios de tener al equipo del proyecto para comparar y evaluar los requisitos funcionales
- Discutir y explicar las diferentes formas de arquitectura involucradas en la creación de un proyecto de soluciones
- Articular las preguntas que un arquitecto de soluciones necesita hacer al identificar los problemas de calidad de datos
- Explicar las preguntas que un arquitecto de soluciones debe hacer antes de la migración de datos
- Describir las calificaciones necesarias del plan de migración de datos
- Examinar la secuencia y la dependencia de las etapas de migración de datos
- Discutir el rol del arquitecto de soluciones en la migración de datos
- Explica las tres preguntas principales que los arquitectos deben hacer durante el

- Reportaje
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Personalización intrusiva
- Beneficios de la ampliación
- Opciones de ampliación
- Solicitudes de ampliación
- Introducción
- Asesorar sobre los requisitos de seguridad y cumplimiento
- Diseño de seguridad
- Herramientas y características
- Introducción
- Definir el rendimiento de los puntos de referencia y requisitos
- Diseño de actuación
- Patrones claves
- Tests de rendimiento y herramientas
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Control de versiones
- Desarrollo
- Construcción
- Despliegue
- Introducción
- Comprender las opciones de la prueba
- Introducción
- Visión general del proceso de mejora
- Consideraciones especiales
- Escenarios de impresión en Dynamics 365
- Fases de implementación de alto nivel

Después de completar este módulo, los estudiantes deben ser capaces de

- Refrescar los conocimientos adquiridos mediante el contenido online para los arquitectos de soluciones
- Enumerar las habilidades necesarias que requiere un arquitecto de soluciones
- Explicar los beneficios de la ampliación
- Discutir la diferencia entre la superposición y la ampliación
- Discutir las opciones comunes de ampliación disponibles
- Determinar la mejor manera de hacer una solicitud de ampliación
- Discutir con los clientes la cuestión de la personalización intrusiva
- Discutir los cuatro requisitos principales de seguridad en los que los arquitectos deben centrarse durante el diseño.
- Identificar y explicar las actuales ofertas de protección al cliente de Microsoft
- Discutir la autenticación, la autorización, la seguridad de datos y las consideraciones de auditoría
- Identificar las herramientas y características disponibles para los equipos de proyectos y que pueden utilizar para gestionar la seguridad
- Dar un ejemplo de consideraciones de seguridad que determinan de qué manera cada una de ellas ayuda a definir la seguridad

- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Control de versiones
- Desarrollo
- Construcción
- Despliegue
- Introducción
- Comprender las opciones de la prueba
- Introducción
- Visión general del proceso de mejora
- Consideraciones especiales
- Escenarios de impresión en Dynamics 365
- Fases de implementación de alto nivel

Después de completar este módulo, los estudiantes deben ser capaces de:

- Comprender el propósito de la planificación del entorno
- Conocer las diferencias entre los diferentes entornos gestionados
- Explicar cada uno de los requisitos iniciales de infraestructura
- Describir las necesidades de configuración de hardware para los despliegues de Dynamics 365 en instalaciones
- Discutir los cuatro requisitos principales de seguridad en los que los arquitectos deben centrarse durante el diseño.
- Describir los impulsores primarios y el uso de la estrategia de instancia.
- Conversar con los clientes sobre el significado de CDM
- Discutir la funcionalidad que proporciona el Common Data Service (CDS)
- Explicar Microsoft Power Platform y sus componentes principales
- Discutir la funcionalidad de Dual Write
- Explicar lo que es Microsoft Common Data Model
- Discutir las diferentes maneras en las que se pueden obtener las suscripciones para las licencias
- Determinar si un ISV podría tener registrada una solución existente
- Describir los pasos necesarios para finalizar la estrategia de soporte y valorar la preparación para el lanzamiento
- Explicar los diferentes aspectos de los cinco planes de soporte diferentes
- Explicar las seis consideraciones que deben saber el arquitecto de soluciones y el equipo del proyecto
- Describir los requisitos de licencia para las soluciones de Dynamics 365 for Finance and Operations
- Explicar la funcionalidad de cinco o más herramientas y/o características proporcionadas por LCS
- Explicar el beneficio de sincronizar un Business Process Modeler (BPM)
- Describir el rol y funcionamiento de Azure DevOps cuando se conecte a LCS
- Describir tres o más funciones de LCS y los beneficios que proporciona durante la

proceso de corte.

- Configurar, navegar y utilizar las herramientas disponibles en Microsoft Dynamics Lifecycle Services (LCS)
- Discutir los enfoques recomendados cuando se trata con la migración de datos de gran volumen
- Examinar los elementos clave de la gestión de datos
- Describir las diferencias y similitudes entre la integración y migración de datos
- Distinguir y articular las diferencias entre interfaz e integraciones
- Discutir las plataformas e instrumentos comunes disponibles para aplicar la estrategia de integración
- Explicar la funcionalidad de los eventos empresariales y los puntos finales, su propósito y consideraciones básicas
- Discutir las consideraciones primarias que impulsan la estrategia de integración
- Discutir la necesidad de proveedores de soluciones ISV
- Describir los cuatro marcos de trabajo comunes para auditoría y cumplimiento
- Explicar las recomendaciones de cumplimiento
- Discutir el rol del arquitecto de soluciones en la identificación de la mejor herramienta para entregar los reportajes
- Discutir las cuatro preguntas que deben ser contestadas durante la recopilación de requisitos
- Identificar las funcionalidades de localización

Módulo 8: Integración y eventos empresariales

Los temas de este módulo incluyen:

Integración

Este tema se centra principalmente en la estrategia de integración, las integraciones de sistemas y las plataformas y herramientas de integración.

Eventos empresariales

Eventos empresariales es un nuevo método de integración que se ha añadido a Dynamics 365 y que ha sido ampliamente adoptado.

Puntos finales

Los puntos finales le permiten gestionar los destinos para el envío de eventos

- Discutir los beneficios y el impacto de los puntos de referencia bien definidos
- Explicar el impacto del rol del arquitecto de soluciones al reunir los requisitos de rendimiento del sistema
- Discutir las consideraciones claves del diseño de rendimiento de la escalabilidad, la concurrencia y el tiempo de respuesta
- Explicar los requisitos previos que garantizan la relevancia y la precisión de actuación
- Determinar qué herramientas específicas de rendimiento pueden utilizarse
- Aplicar un ejemplo de un objetivo de rendimiento
- Discutir cómo el uso de DevOps ayuda a sincronizar los procesos empresariales
- Explicar los principales beneficios del control de versiones
- Discutir los conceptos y consideraciones principales para el desarrollo
- Explicar los requisitos, recomendaciones y consideraciones del proceso de construcción
- Discutir las consideraciones claves para el despliegue
- Definir las responsabilidades del arquitecto de soluciones al identificar el mejor ALM
- Explicar el impacto del rol del arquitecto de soluciones al reunir los requisitos de rendimiento del sistema
- Examinar los diversos elementos y consideraciones que intervienen en la elaboración de una estrategia de pruebas
- Describir las opciones disponibles para el cliente para el uso de las soluciones de prueba
- Discutir la funcionalidad y el propósito principales de cada uno de los cuatro tipos de pruebas
- Discutir las consideraciones sobre el tamaño de los archivos adjuntos y de la base de datos
- Explicar los conceptos de impresión de documentos y de gestión de la impresión para Dynamics 365
- Explicar los pasos de alto nivel para el proceso de mejora

Módulo 14: Pruebas automatizadas y RSAT

Los temas incluidos:

Entender las opciones de la prueba

Se realizan cuatro tipos de pruebas a lo largo de una implementación de Dynamics 365. Este tema revisa estos tipos de pruebas y discute la importancia de la calidad y la cobertura de los casos de uso.

implementación de soluciones ■ Involucrar a un cliente en una conversación sobre los beneficios de contratar un arquitecto o equipo de FastTrack ■ Describir los beneficios de tener al equipo del proyecto para comparar y evaluar los requisitos funcionales ■ Discutir y explicar las diferentes formas de arquitectura involucradas en la creación de un proyecto de soluciones ■ Articular las preguntas que un arquitecto de soluciones necesita hacer al identificar los problemas de calidad de datos ■ Explicar las preguntas que un arquitecto de soluciones debe hacer antes de la migración de datos ■ Describir las calificaciones necesarias del plan de migración de datos ■ Examinar la secuencia y la dependencia de las etapas de migración de datos ■ Discutir el rol del arquitecto de soluciones en la migración de datos ■ Explica las tres preguntas principales que los arquitectos deben hacer durante el proceso de corte. ■ Configurar, navegar y utilizar las herramientas disponibles en Microsoft Dynamics Lifecycle Services (LCS) ■ Discutir los enfoques recomendados cuando se trata con la migración de datos de gran volumen ■ Examinar los elementos clave de la gestión de datos ■ Describir las diferencias y similitudes entre la integración y migración de datos ■ Distinguir y articular las diferencias entre interfaz e integraciones ■ Discutir las plataformas e instrumentos comunes disponibles para aplicar la estrategia de integración ■ Explicar la funcionalidad de los eventos empresariales y los puntos finales, su propósito y consideraciones básicas ■ Discutir las consideraciones primarias que impulsan la estrategia de integración ■ Discutir la necesidad de proveedores de soluciones ISV ■ Describir los cuatro marcos de trabajo comunes para auditoría y cumplimiento ■ Explicar las recomendaciones de cumplimiento ■ Discutir el rol del arquitecto de soluciones en la identificación de la mejor herramienta para entregar los reportajes ■ Discutir las cuatro preguntas que deben ser contestadas durante la recopilación de requisitos ■ Identificar las funcionalidades de localización Módulo 4: Licencia, AppSource y Soporte Los temas de este módulo incluyen:	empresariales. Lecciones ■ Habilidades de arquitecto de soluciones ■ Recapitular el camino de aprendizaje del arquitecto de soluciones ■ Ejercicio en grupo ■ Estrategia de instancia ■ Planificación del entorno ■ Infraestructura y despliegue ■ Ejercicio en grupo ■ Introducción ■ Conceptos básicos de CDM y CDS ■ Power Platform ■ Dual Write ■ Ejercicio en grupo ■ Introducción ■ Licencias ■ AppSource ■ Soporte ■ Introducción ■ Características y conceptos principales ■ Comprender el papel y la función de Azure DevOps y cómo conectarse a LCS ■ Ejercicio en grupo ■ Introducción ■ Desarrollar un proyecto de soluciones ■ Conectar FastTrack en la revisión de proyectos de soluciones ■ Introducción ■ Gestión de datos ■ Consideraciones claves ■ Ejercicio en grupo ■ Introducción ■ Integración ■ Eventos empresariales ■ Puntos finales ■ Ejercicio en grupo ■ Introducción ■ Localización ■ Cumplimiento ■ Reportaje ■ Ejercicio en grupo ■ Introducción ■ Personalización intrusiva ■ Beneficios de la ampliación ■ Opciones de ampliación ■ Solicitudes de ampliación ■ Introducción ■ Asesorar sobre los requisitos de seguridad y cumplimiento ■ Diseño de seguridad ■ Herramientas y características ■ Introducción ■ Definir el rendimiento de los puntos de referencia y requisitos ■ Diseño de actuación ■ Patrones claves ■ Tests de rendimiento y herramientas ■ Ejercicio en grupo ■ Introducción ■ Control de versiones ■ Desarrollo	Resumir la estrategia de pruebas y el plan Este tema analiza las razones por las que es necesario contar con una estrategia de pruebas detallada por varias razones y proporciona orientación sobre lo que debe incluir un plan de pruebas comprensivo. Las herramientas disponibles para la prueba Este tema identifica la Regression Suite Automation Tool (RSAT), así como otras herramientas disponibles que pueden ser utilizadas para las pruebas, incluyendo el Performance SDK y la Data Expansion Tool. Lecciones ■ Habilidades de arquitecto de soluciones ■ Recapitular el camino de aprendizaje del arquitecto de soluciones ■ Ejercicio en grupo ■ Estrategia de instancia ■ Planificación del entorno ■ Infraestructura y despliegue ■ Ejercicio en grupo ■ Introducción ■ Conceptos básicos de CDM y CDS ■ Power Platform ■ Dual Write ■ Ejercicio en grupo ■ Introducción ■ Licencias ■ AppSource ■ Soporte ■ Introducción ■ Características y conceptos principales ■ Comprender el papel y la función de Azure DevOps y cómo conectarse a LCS ■ Ejercicio en grupo ■ Introducción ■ Desarrollar un proyecto de soluciones ■ Conectar FastTrack en la revisión de proyectos de soluciones ■ Introducción ■ Gestión de datos ■ Consideraciones claves ■ Ejercicio en grupo ■ Introducción ■ Integración ■ Eventos empresariales ■ Puntos finales ■ Ejercicio en grupo ■ Introducción ■ Localización ■ Cumplimiento ■ Reportaje ■ Ejercicio en grupo ■ Introducción ■ Personalización intrusiva ■ Beneficios de la ampliación
---	--	--

Requisitos para licencias

Tener en vigor la licencia apropiada es un aspecto importante para desplegar las soluciones de Dynamics 365 for Finance and Operations.

Soluciones ISV certificadas de Microsoft

AppSource, una rica fuente de información sobre las soluciones de ISV (independent software vendor) que han sido certificadas por Microsoft, puede ser utilizada para la identificación de soluciones que puedan complementar proyectos en los que esté involucrado.

Opciones de soporte

Conocer las opciones de soporte disponibles, así como otras consideraciones de soporte, puede ser importante para el éxito de un proyecto.

Lecciones

- Habilidades de arquitecto de soluciones
- Recapitular el camino de aprendizaje del arquitecto de soluciones
- Ejercicio en grupo
- Estrategia de instancia
- Planificación del entorno
- Infraestructura y despliegue
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Conceptos básicos de CDM y CDS
- Power Platform
- Dual Write
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Licencias
- AppSource
- Soporte
- Introducción
- Características y conceptos principales
- Comprender el papel y la función de Azure DevOps y cómo conectarse a LCS
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Desarrollar un proyecto de soluciones
- Conectar FastTrack en la revisión de proyectos de soluciones
- Introducción
- Gestión de datos
- Consideraciones claves
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Integración

- Construcción
- Despliegue
- Introducción
- Comprender las opciones de la prueba
- Introducción
- Visión general del proceso de mejora
- Consideraciones especiales
- Escenarios de impresión en Dynamics 365
- Fases de implementación de alto nivel

Después de completar este módulo, los estudiantes deben ser capaces de:

- Comprender el propósito de la planificación del entorno
- Conocer las diferencias entre los diferentes entornos gestionados
- Explicar cada uno de los requisitos iniciales de infraestructura
- Describir las necesidades de configuración de hardware para los despliegues de Dynamics 365 en instalaciones
- Discutir los cuatro requisitos principales de seguridad en los que los arquitectos deben centrarse durante el diseño.
- Describir los impulsores primarios y el uso de la estrategia de instancia.
- Conversar con los clientes sobre el significado de CDM
- Discutir la funcionalidad que proporciona el Common Data Service (CDS)
- Explicar Microsoft Power Platform y sus componentes principales
- Discutir la funcionalidad de Dual Write
- Explicar lo que es Microsoft Common Data Model
- Discutir las diferentes maneras en las que se pueden obtener las suscripciones para las licencias
- Determinar si un ISV podría tener registrada una solución existente
- Describir los pasos necesarios para finalizar la estrategia de soporte y valorar la preparación para el lanzamiento
- Explicar los diferentes aspectos de los cinco planes de soporte diferentes
- Explicar las seis consideraciones que deben saber el arquitecto de soluciones y el equipo del proyecto
- Describir los requisitos de licencia para las soluciones de Dynamics 365 for Finance and Operations
- Explicar la funcionalidad de cinco o más herramientas y/o características proporcionadas por LCS
- Explicar el beneficio de sincronizar un Business Process Modeler (BPM)
- Describir el rol y funcionamiento de Azure DevOps cuando se conecte a LCS
- Describir tres o más funciones de LCS y los beneficios que proporciona durante la implementación de soluciones
- Involucrar a un cliente en una

- Opciones de ampliación
- Solicitudes de ampliación
- Introducción
- Asesorar sobre los requisitos de seguridad y cumplimiento
- Diseño de seguridad
- Herramientas y características
- Introducción
- Definir el rendimiento de los puntos de referencia y requisitos
- Diseño de actuación
- Patrones claves
- Tests de rendimiento y herramientas
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Control de versiones
- Desarrollo
- Construcción
- Despliegue
- Introducción
- Comprender las opciones de la prueba
- Introducción
- Visión general del proceso de mejora
- Consideraciones especiales
- Escenarios de impresión en Dynamics 365
- Fases de implementación de alto nivel

Después de completar este módulo, los estudiantes deben ser capaces de

- Refrescar los conocimientos adquiridos mediante el contenido online para los arquitectos de soluciones
- Enumerar las habilidades necesarias que requiere un arquitecto de soluciones
- Explicar los beneficios de la ampliación
- Discutir la diferencia entre la superposición y la ampliación
- Discutir las opciones comunes de ampliación disponibles
- Determinar la mejor manera de hacer una solicitud de ampliación
- Discutir con los clientes la cuestión de la personalización intrusiva
- Discutir los cuatro requisitos principales de seguridad en los que los arquitectos deben centrarse durante el diseño.
- Identificar y explicar las actuales ofertas de protección al cliente de Microsoft
- Discutir la autenticación, la autorización, la seguridad de datos y las consideraciones de auditoría
- Identificar las herramientas y características disponibles para los equipos de proyectos y que pueden utilizar para gestionar la seguridad
- Dar un ejemplo de consideraciones de seguridad que determinan de qué manera cada una de ellas ayuda a definir la seguridad
- Discutir los beneficios y el impacto de los puntos de referencia bien definidos
- Explicar el impacto del rol del arquitecto de soluciones al reunir los requisitos de rendimiento del sistema

- Eventos empresariales
- Puntos finales
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Localización
- Cumplimiento
- Reportaje
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Personalización intrusiva
- Beneficios de la ampliación
- Opciones de ampliación
- Solicitudes de ampliación
- Introducción
- Asesorar sobre los requisitos de seguridad y cumplimiento
- Diseño de seguridad
- Herramientas y características
- Introducción
- Definir el rendimiento de los puntos de referencia y requisitos
- Diseño de actuación
- Patrones claves
- Tests de rendimiento y herramientas
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Control de versiones
- Desarrollo
- Construcción
- Despliegue
- Introducción
- Comprender las opciones de la prueba
- Introducción
- Visión general del proceso de mejora
- Consideraciones especiales
- Escenarios de impresión en Dynamics 365
- Fases de implementación de alto nivel

Después de completar este módulo, los estudiantes deben ser capaces de:

- Comprender el propósito de la planificación del entorno
- Conocer las diferencias entre los diferentes entornos gestionados
- Explicar cada uno de los requisitos iniciales de infraestructura
- Describir las necesidades de configuración de hardware para los despliegues de Dynamics 365 en instalaciones
- Discutir los cuatro requisitos principales de seguridad en los que los arquitectos deben centrarse durante el diseño.
- Describir los impulsores primarios y el uso de la estrategia de instancia.
- Conversar con los clientes sobre el significado de CDM
- Discutir la funcionalidad que proporciona el Common Data Service (CDS)
- Explicar Microsoft Power Platform y sus componentes principales
- Discutir la funcionalidad de Dual Write
- Explicar lo que es Microsoft Common Data Model
- Discutir las diferentes maneras en las que

- conversación sobre los beneficios de contratar un arquitecto o equipo de FastTrack
- Describir los beneficios de tener al equipo del proyecto para comparar y evaluar los requisitos funcionales
- Discutir y explicar las diferentes formas de arquitectura involucradas en la creación de un proyecto de soluciones
- Articular las preguntas que un arquitecto de soluciones necesita hacer al identificar los problemas de calidad de datos
- Explicar las preguntas que un arquitecto de soluciones debe hacer antes de la migración de datos
- Describir las calificaciones necesarias del plan de migración de datos
- Examinar la secuencia y la dependencia de las etapas de migración de datos
- Discutir el rol del arquitecto de soluciones en la migración de datos
- Explica las tres preguntas principales que los arquitectos deben hacer durante el proceso de corte.
- Configurar, navegar y utilizar las herramientas disponibles en Microsoft Dynamics Lifecycle Services (LCS)
- Discutir los enfoques recomendados cuando se trata con la migración de datos de gran volumen
- Examinar los elementos clave de la gestión de datos
- Describir las diferencias y similitudes entre la integración y migración de datos
- Distinguir y articular las diferencias entre interfaz e integraciones
- Discutir las plataformas e instrumentos comunes disponibles para aplicar la estrategia de integración
- Explicar la funcionalidad de los eventos empresariales y los puntos finales, su propósito y consideraciones básicas
- Discutir las consideraciones primarias que impulsan la estrategia de integración
- Discutir la necesidad de proveedores de soluciones ISV
- Describir los cuatro marcos de trabajo comunes para auditoría y cumplimiento
- Explicar las recomendaciones de cumplimiento
- Discutir el rol del arquitecto de soluciones en la identificación de la mejor herramienta para entregar los reportajes
- Discutir las cuatro preguntas que deben ser contestadas durante la recopilación de requisitos
- Identificar las funcionalidades de localización

Módulo 9: Localización, Cumplimiento y Reportaje

Los temas de este módulo incluyen:

- Discutir las consideraciones claves del diseño de rendimiento de la escalabilidad, la concurrencia y el tiempo de respuesta
- Explicar los requisitos previos que garantizan la relevancia y la precisión de actuación
- Determinar qué herramientas específicas de rendimiento pueden utilizarse
- Aplicar un ejemplo de un objetivo de rendimiento
- Discutir cómo el uso de DevOps ayuda a sincronizar los procesos empresariales
- Explicar los principales beneficios del control de versiones
- Discutir los conceptos y consideraciones principales para el desarrollo
- Explicar los requisitos, recomendaciones y consideraciones del proceso de construcción
- Discutir las consideraciones claves para el despliegue
- Definir las responsabilidades del arquitecto de soluciones al identificar el mejor ALM
- Explicar el impacto del rol del arquitecto de soluciones al reunir los requisitos de rendimiento del sistema
- Examinar los diversos elementos y consideraciones que intervienen en la elaboración de una estrategia de pruebas
- Describir las opciones disponibles para el cliente para el uso de las soluciones de prueba
- Discutir la funcionalidad y el propósito principales de cada uno de los cuatro tipos de pruebas
- Discutir las consideraciones sobre el tamaño de los archivos adjuntos y de la base de datos
- Explicar los conceptos de impresión de documentos y de gestión de la impresión para Dynamics 365
- Explicar los pasos de alto nivel para el proceso de mejora

Módulo 15: Áreas adicionales para los Arquitectos

Este módulo ofrece información sobre consideraciones adicionales que no se abordaron en los módulos anteriores. Temas incluidos:

Visión general del proceso de actualización

Establece los típicos pasos de alto nivel para que los equipos de proyecto completen una mejora.

Consideraciones especiales

se pueden obtener las suscripciones para las licencias ■ Determinar si un ISV podría tener registrada una solución existente ■ Describir los pasos necesarios para finalizar la estrategia de soporte y valorar la preparación para el lanzamiento ■ Explicar los diferentes aspectos de los cinco planes de soporte diferentes ■ Explicar las seis consideraciones que deben saber el arquitecto de soluciones y el equipo del proyecto ■ Describir los requisitos de licencia para las soluciones de Dynamics 365 for Finance and Operations ■ Explicar la funcionalidad de cinco o más herramientas y/o características proporcionadas por LCS ■ Explicar el beneficio de sincronizar un Business Process Modeler (BPM) ■ Describir el rol y funcionamiento de Azure DevOps cuando se conecte a LCS ■ Describir tres o más funciones de LCS y los beneficios que proporciona durante la implementación de soluciones ■ Involucrar a un cliente en una conversación sobre los beneficios de contratar un arquitecto o equipo de FastTrack ■ Describir los beneficios de tener al equipo del proyecto para comparar y evaluar los requisitos funcionales ■ Discutir y explicar las diferentes formas de arquitectura involucradas en la creación de un proyecto de soluciones ■ Articular las preguntas que un arquitecto de soluciones necesita hacer al identificar los problemas de calidad de datos ■ Explicar las preguntas que un arquitecto de soluciones debe hacer antes de la migración de datos ■ Describir las calificaciones necesarias del plan de migración de datos ■ Examinar la secuencia y la dependencia de las etapas de migración de datos ■ Discutir el rol del arquitecto de soluciones en la migración de datos ■ Explica las tres preguntas principales que los arquitectos deben hacer durante el proceso de corte. ■ Configurar, navegar y utilizar las herramientas disponibles en Microsoft Dynamics Lifecycle Services (LCS) ■ Discutir los enfoques recomendados cuando se trata con la migración de datos de gran volumen ■ Examinar los elementos clave de la gestión de datos ■ Describir las diferencias y similitudes entre la integración y migración de datos ■ Distinguir y articular las diferencias entre interfaz e integraciones ■ Discutir las plataformas e instrumentos comunes disponibles para aplicar la estrategia de integración ■ Explicar la funcionalidad de los eventos	Localización El proceso de localización se utiliza para adaptar un producto o contenido a un lugar o mercado específico. Cumplimiento El cumplimiento es el estado o el hecho de que se cumplan las reglas o normas, y a menudo es exigido por los organismos gubernamentales. Reportaje La capacidad de reportaje de informes puede ser importante para la localización y para la verificación del cumplimiento. Lecciones ■ Habilidades de arquitecto de soluciones ■ Recapitular el camino de aprendizaje del arquitecto de soluciones ■ Ejercicio en grupo ■ Estrategia de instancia ■ Planificación del entorno ■ Infraestructura y despliegue ■ Ejercicio en grupo ■ Introducción ■ Conceptos básicos de CDM y CDS ■ Power Platform ■ Dual Write ■ Ejercicio en grupo ■ Introducción ■ Licencias ■ AppSource ■ Soporte ■ Introducción ■ Características y conceptos principales ■ Comprender el papel y la función de Azure DevOps y cómo conectarse a LCS ■ Ejercicio en grupo ■ Introducción ■ Desarrollar un proyecto de soluciones ■ Conectar FastTrack en la revisión de proyectos de soluciones ■ Introducción ■ Gestión de datos ■ Consideraciones claves ■ Ejercicio en grupo ■ Introducción ■ Integración ■ Eventos empresariales ■ Puntos finales ■ Ejercicio en grupo ■ Introducción ■ Localización ■ Cumplimiento ■ Reportaje ■ Ejercicio en grupo ■ Introducción ■ Personalización intrusiva ■ Beneficios de la ampliación ■ Opciones de ampliación ■ Solicitudes de ampliación ■ Introducción ■ Asesorar sobre los requisitos de seguridad y cumplimiento ■ Diseño de seguridad ■ Herramientas y características	Proporciona orientación para el manejo de archivos adjuntos, grandes bases de datos y otros escenarios de diversas mejoras. Escenarios de impresión en Dynamics 365 Describe las opciones de impresión y las opciones de configuración de la gestión de la impresión. Lecciones ■ Habilidades de arquitecto de soluciones ■ Recapitular el camino de aprendizaje del arquitecto de soluciones ■ Ejercicio en grupo ■ Estrategia de instancia ■ Planificación del entorno ■ Infraestructura y despliegue ■ Ejercicio en grupo ■ Introducción ■ Conceptos básicos de CDM y CDS ■ Power Platform ■ Dual Write ■ Ejercicio en grupo ■ Introducción ■ Licencias ■ AppSource ■ Soporte ■ Introducción ■ Características y conceptos principales ■ Comprender el papel y la función de Azure DevOps y cómo conectarse a LCS ■ Ejercicio en grupo ■ Introducción ■ Desarrollar un proyecto de soluciones ■ Conectar FastTrack en la revisión de proyectos de soluciones ■ Introducción ■ Gestión de datos ■ Consideraciones claves ■ Ejercicio en grupo ■ Introducción ■ Integración ■ Eventos empresariales ■ Puntos finales ■ Ejercicio en grupo ■ Introducción ■ Localización ■ Cumplimiento ■ Reportaje ■ Ejercicio en grupo ■ Introducción ■ Personalización intrusiva ■ Beneficios de la ampliación ■ Opciones de ampliación ■ Solicitudes de ampliación ■ Introducción ■ Asesorar sobre los requisitos de seguridad y cumplimiento ■ Diseño de seguridad ■ Herramientas y características
---	--	---

- empresariales y los puntos finales, su propósito y consideraciones básicas
- Discutir las consideraciones primarias que impulsan la estrategia de integración
- Discutir la necesidad de proveedores de soluciones ISV
- Describir los cuatro marcos de trabajo comunes para auditoría y cumplimiento
- Explicar las recomendaciones de cumplimiento
- Discutir el rol del arquitecto de soluciones en la identificación de la mejor herramienta para entregar los reportajes
- Discutir las cuatro preguntas que deben ser contestadas durante la recopilación de requisitos
- Identificar las funcionalidades de localización

Módulo 5: Servicios de LifeCycle

Los temas de este módulo incluyen:

Características y conceptos principales del LCS

Breves definiciones para las numerosas características y conceptos de LCS que permiten una colaboración más estrecha, aceleran las implementaciones y reducen el tiempo para valorar.

El papel y la función de Azure DevOps y cómo conectarse a LCS

LCS puede aprovechar las herramientas de Azure DevOps para rastrear la implementación y asociar los elementos de trabajo con los requerimientos y procesos de negocios, incluyendo errores, tareas, elementos atrasados, pruebas y documentos.

Lecciones

- Habilidades de arquitecto de soluciones
- Recapitular el camino de aprendizaje del arquitecto de soluciones
- Ejercicio en grupo
- Estrategia de instancia
- Planificación del entorno
- Infraestructura y despliegue
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Conceptos básicos de CDM y CDS
- Power Platform
- Dual Write
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Licencias

- Localización
- Cumplimiento
- Reportaje
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Personalización intrusiva
- Beneficios de la ampliación
- Opciones de ampliación
- Solicitudes de ampliación
- Introducción
- Asesorar sobre los requisitos de seguridad y cumplimiento
- Diseño de seguridad
- Herramientas y características
- Introducción
- Definir el rendimiento de los puntos de referencia y requisitos
- Diseño de actuación
- Patrones claves
- Tests de rendimiento y herramientas
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Control de versiones
- Desarrollo
- Construcción
- Despliegue
- Introducción
- Comprender las opciones de la prueba
- Introducción
- Visión general del proceso de mejora
- Consideraciones especiales
- Escenarios de impresión en Dynamics 365
- Fases de implementación de alto nivel

Después de completar este módulo, los estudiantes deben ser capaces de:

- Comprender el propósito de la planificación del entorno
- Conocer las diferencias entre los diferentes entornos gestionados
- Explicar cada uno de los requisitos iniciales de infraestructura
- Describir las necesidades de configuración de hardware para los despliegues de Dynamics 365 en instalaciones
- Discutir los cuatro requisitos principales de seguridad en los que los arquitectos deben centrarse durante el diseño.
- Describir los impulsores primarios y el uso de la estrategia de instancia.
- Conversar con los clientes sobre el significado de CDM
- Discutir la funcionalidad que proporciona el Common Data Service (CDS)
- Explicar Microsoft Power Platform y sus componentes principales
- Discutir la funcionalidad de Dual Write
- Explicar lo que es Microsoft Common Data Model
- Discutir las diferentes maneras en las que se pueden obtener las suscripciones para las licencias

- Introducción
- Definir el rendimiento de los puntos de referencia y requisitos
- Diseño de actuación
- Patrones claves
- Tests de rendimiento y herramientas
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Control de versiones
- Desarrollo
- Construcción
- Despliegue
- Introducción
- Comprender las opciones de la prueba
- Introducción
- Visión general del proceso de mejora
- Consideraciones especiales
- Escenarios de impresión en Dynamics 365
- Fases de implementación de alto nivel

Después de completar este módulo, los estudiantes deben ser capaces de

- Refrescar los conocimientos adquiridos mediante el contenido online para los arquitectos de soluciones
- Enumerar las habilidades necesarias que requiere un arquitecto de soluciones
- Explicar los beneficios de la ampliación
- Discutir la diferencia entre la superposición y la ampliación
- Discutir las opciones comunes de ampliación disponibles
- Determinar la mejor manera de hacer una solicitud de ampliación
- Discutir con los clientes la cuestión de la personalización intrusiva
- Discutir los cuatro requisitos principales de seguridad en los que los arquitectos deben centrarse durante el diseño.
- Identificar y explicar las actuales ofertas de protección al cliente de Microsoft
- Discutir la autenticación, la autorización, la seguridad de datos y las consideraciones de auditoría
- Identificar las herramientas y características disponibles para los equipos de proyectos y que pueden utilizar para gestionar la seguridad
- Dar un ejemplo de consideraciones de seguridad que determinan de qué manera cada una de ellas ayuda a definir la seguridad
- Discutir los beneficios y el impacto de los puntos de referencia bien definidos
- Explicar el impacto del rol del arquitecto de soluciones al reunir los requisitos de rendimiento del sistema
- Discutir las consideraciones claves del diseño de rendimiento de la escalabilidad, la concurrencia y el tiempo de respuesta
- Explicar los requisitos previos que garantizan la relevancia y la precisión de actuación
- Determinar qué herramientas específicas

- AppSource
- Soporte
- Introducción
- Características y conceptos principales
- Comprender el papel y la función de Azure DevOps y cómo conectarse a LCS
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Desarrollar un proyecto de soluciones
- Conectar FastTrack en la revisión de proyectos de soluciones
- Introducción
- Gestión de datos
- Consideraciones claves
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Integración
- Eventos empresariales
- Puntos finales
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Localización
- Cumplimiento
- Reportaje
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Personalización intrusiva
- Beneficios de la ampliación
- Opciones de ampliación
- Solicitudes de ampliación
- Introducción
- Asesorar sobre los requisitos de seguridad y cumplimiento
- Diseño de seguridad
- Herramientas y características
- Introducción
- Definir el rendimiento de los puntos de referencia y requisitos
- Diseño de actuación
- Patrones claves
- Tests de rendimiento y herramientas
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Control de versiones
- Desarrollo
- Construcción
- Despliegue
- Introducción
- Comprender las opciones de la prueba
- Introducción
- Visión general del proceso de mejora
- Consideraciones especiales
- Escenarios de impresión en Dynamics 365
- Fases de implementación de alto nivel

- Determinar si un ISV podría tener registrada una solución existente
- Describir los pasos necesarios para finalizar la estrategia de soporte y valorar la preparación para el lanzamiento
- Explicar los diferentes aspectos de los cinco planes de soporte diferentes
- Explicar las seis consideraciones que deben saber el arquitecto de soluciones y el equipo del proyecto
- Describir los requisitos de licencia para las soluciones de Dynamics 365 for Finance and Operations
- Explicar la funcionalidad de cinco o más herramientas y/o características proporcionadas por LCS
- Explicar el beneficio de sincronizar un Business Process Modeler (BPM)
- Describir el rol y funcionamiento de Azure DevOps cuando se conecte a LCS
- Describir tres o más funciones de LCS y los beneficios que proporciona durante la implementación de soluciones
- Involucrar a un cliente en una conversación sobre los beneficios de contratar un arquitecto o equipo de FastTrack
- Describir los beneficios de tener al equipo del proyecto para comparar y evaluar los requisitos funcionales
- Discutir y explicar las diferentes formas de arquitectura involucradas en la creación de un proyecto de soluciones
- Articular las preguntas que un arquitecto de soluciones necesita hacer al identificar los problemas de calidad de datos
- Explicar las preguntas que un arquitecto de soluciones debe hacer antes de la migración de datos
- Describir las calificaciones necesarias del plan de migración de datos
- Examinar la secuencia y la dependencia de las etapas de migración de datos
- Discutir el rol del arquitecto de soluciones en la migración de datos
- Explica las tres preguntas principales que los arquitectos deben hacer durante el proceso de corte.
- Configurar, navegar y utilizar las herramientas disponibles en Microsoft Dynamics Lifecycle Services (LCS)
- Discutir los enfoques recomendados cuando se trata con la migración de datos de gran volumen
- Examinar los elementos clave de la gestión de datos
- Describir las diferencias y similitudes entre la integración y migración de datos
- Distinguir y articular las diferencias entre interfaz e integraciones
- Discutir las plataformas e instrumentos comunes disponibles para aplicar la estrategia de integración
- Explicar la funcionalidad de los eventos

- de rendimiento pueden utilizarse
- Aplicar un ejemplo de un objetivo de rendimiento
- Discutir cómo el uso de DevOps ayuda a sincronizar los procesos empresariales
- Explicar los principales beneficios del control de versiones
- Discutir los conceptos y consideraciones principales para el desarrollo
- Explicar los requisitos, recomendaciones y consideraciones del proceso de construcción
- Discutir las consideraciones claves para el despliegue
- Definir las responsabilidades del arquitecto de soluciones al identificar el mejor ALM
- Explicar el impacto del rol del arquitecto de soluciones al reunir los requisitos de rendimiento del sistema
- Examinar los diversos elementos y consideraciones que intervienen en la elaboración de una estrategia de pruebas
- Describir las opciones disponibles para el cliente para el uso de las soluciones de prueba
- Discutir la funcionalidad y el propósito principales de cada uno de los cuatro tipos de pruebas
- Discutir las consideraciones sobre el tamaño de los archivos adjuntos y de la base de datos
- Explicar los conceptos de impresión de documentos y de gestión de la impresión para Dynamics 365
- Explicar los pasos de alto nivel para el proceso de mejora

empresariales y los puntos finales, su propósito y consideraciones básicas

- Discutir las consideraciones primarias que impulsan la estrategia de integración
- Discutir la necesidad de proveedores de soluciones ISV
- Describir los cuatro marcos de trabajo comunes para auditoría y cumplimiento
- Explicar las recomendaciones de cumplimiento
- Discutir el rol del arquitecto de soluciones en la identificación de la mejor herramienta para entregar los reportajes
- Discutir las cuatro preguntas que deben ser contestadas durante la recopilación de requisitos
- Identificar las funcionalidades de localización

Módulo 10: Ampliación

Temas incluidos:

Personalización intrusiva Una breve reseña sobre el tema de la personalización intrusiva y por qué se ha vuelto difícil de manejar.

Beneficios de la ampliación

Por qué la ampliación es un mejor tipo de personalización.

Opciones de ampliación

Una recopilación de las opciones comunes de ampliación disponibles.

Solicitudes de ampliación

Cómo hacer una solicitud de ampliación a Microsoft cuando sea necesario.

Lecciones

- Habilidades de arquitecto de soluciones
- Recapitular el camino de aprendizaje del arquitecto de soluciones
- Ejercicio en grupo
- Estrategia de instancia
- Planificación del entorno
- Infraestructura y despliegue
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Conceptos básicos de CDM y CDS
- Power Platform
- Dual Write

- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Licencias
- AppSource
- Soporte
- Introducción
- Características y conceptos principales
- Comprender el papel y la función de Azure DevOps y cómo conectarse a LCS
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Desarrollar un proyecto de soluciones
- Conectar FastTrack en la revisión de proyectos de soluciones
- Introducción
- Gestión de datos
- Consideraciones claves
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Integración
- Eventos empresariales
- Puntos finales
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Localización
- Cumplimiento
- Reportaje
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Personalización intrusiva
- Beneficios de la ampliación
- Opciones de ampliación
- Solicitudes de ampliación
- Introducción
- Asesorar sobre los requisitos de seguridad y cumplimiento
- Diseño de seguridad
- Herramientas y características
- Introducción
- Definir el rendimiento de los puntos de referencia y requisitos
- Diseño de actuación
- Patrones claves
- Tests de rendimiento y herramientas
- Ejercicio en grupo
- Introducción
- Control de versiones
- Desarrollo
- Construcción
- Despliegue
- Introducción
- Comprender las opciones de la prueba
- Introducción
- Visión general del proceso de mejora
- Consideraciones especiales
- Escenarios de impresión en Dynamics 365
- Fases de implementación de alto nivel

Después de completar este módulo, los estudiantes deben ser capaces de

- Refrescar los conocimientos adquiridos mediante el contenido online para los arquitectos de soluciones

- Enumerar las habilidades necesarias que requiere un arquitecto de soluciones
- Explicar los beneficios de la ampliación
- Discutir la diferencia entre la superposición y la ampliación
- Discutir las opciones comunes de ampliación disponibles
- Determinar la mejor manera de hacer una solicitud de ampliación
- Discutir con los clientes la cuestión de la personalización intrusiva
- Discutir los cuatro requisitos principales de seguridad en los que los arquitectos deben centrarse durante el diseño.
- Identificar y explicar las actuales ofertas de protección al cliente de Microsoft
- Discutir la autenticación, la autorización, la seguridad de datos y las consideraciones de auditoría
- Identificar las herramientas y características disponibles para los equipos de proyectos y que pueden utilizar para gestionar la seguridad
- Dar un ejemplo de consideraciones de seguridad que determinan de qué manera cada una de ellas ayuda a definir la seguridad
- Discutir los beneficios y el impacto de los puntos de referencia bien definidos
- Explicar el impacto del rol del arquitecto de soluciones al reunir los requisitos de rendimiento del sistema
- Discutir las consideraciones claves del diseño de rendimiento de la escalabilidad, la concurrencia y el tiempo de respuesta
- Explicar los requisitos previos que garantizan la relevancia y la precisión de actuación
- Determinar qué herramientas específicas de rendimiento pueden utilizarse
- Aplicar un ejemplo de un objetivo de rendimiento
- Discutir cómo el uso de DevOps ayuda a sincronizar los procesos empresariales
- Explicar los principales beneficios del control de versiones
- Discutir los conceptos y consideraciones principales para el desarrollo
- Explicar los requisitos, recomendaciones y consideraciones del proceso de construcción
- Discutir las consideraciones claves para el despliegue
- Definir las responsabilidades del arquitecto de soluciones al identificar el mejor ALM
- Explicar el impacto del rol del arquitecto de soluciones al reunir los requisitos de rendimiento del sistema
- Examinar los diversos elementos y consideraciones que intervienen en la elaboración de una estrategia de pruebas
- Describir las opciones disponibles para el cliente para el uso de las soluciones de

prueba

- Discutir la funcionalidad y el propósito principales de cada uno de los cuatro tipos de pruebas
- Discutir las consideraciones sobre el tamaño de los archivos adjuntos y de la base de datos
- Explicar los conceptos de impresión de documentos y de gestión de la impresión para Dynamics 365
- Explicar los pasos de alto nivel para el proceso de mejora

Module 11: Seguridad

Más información:

Para más información o para reservar tu plaza llámanos al (34) 91 425 06 60

info.cursos@globalknowledge.es

www.globalknowledge.com/es-es/

Global Knowledge Network Spain, C/ Retama 7, 6ª planta, 28045 Madrid