



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



¿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

MB-500 / Microsoft Dynamics 365: Finance and Operations Apps Developer

En este curso se describen las tareas necesarias para cumplir el rol de desarrollador en aplicaciones de finanzas y operaciones de Dynamics 365. El desarrollador de aplicaciones de Dynamics 365 Finance and Operations es un recurso técnico clave que implementa y amplía la aplicación para satisfacer los requisitos de la empresa.

Perfil del Público

Desarrolladores de aplicaciones de finanzas y operaciones de Microsoft Dynamics 365

Rol de trabajo: Desarrollador

Preparación para el examen: MB-500

Requisitos Previos

- ✓ Conocimientos básicos de finanzas y operaciones empresariales
- ✓ Experiencia en desarrollo de software, incluyendo lenguajes como X++ y C#
- ✓ Familiaridad con la plataforma Microsoft Dynamics 365 y sus aplicaciones
- ✓ Comprensión de conceptos de bases de datos y SQL
- ✓ Experiencia en el uso de Visual Studio y el sistema de control de versiones (deseable)

Módulos

Explorar el ecosistema y los componentes principales de las aplicaciones de finanzas y operaciones

Dynamics 365 ofrece una amplia gama de aplicaciones basadas en la nube que ayudan a las organizaciones a optimizar sus negocios para sacar el máximo partido a su potencial. Este módulo explora el ecosistema de Dynamics 365 y el funcionamiento conjunto de las aplicaciones para ayudar a su organización a sacar el máximo partido a su potencial. Además, en este módulo se describen los componentes principales de las aplicaciones de finanzas y operaciones que debe conocer antes de empezar a desarrollar.

- Aplicaciones de finanzas y operaciones y aplicaciones asociadas

- Aplicaciones de Finance + Operations on-premises y aplicaciones de finanzas y operaciones basadas en la nube
- Procesos de desarrollo e implementación
- La interfaz de usuario
- Capacidades de elaboración de informes
- Compruebe sus conocimientos
- Resumen
- 15 min.

Explorar la arquitectura técnica de las aplicaciones de finanzas y operaciones

Para empezar a desarrollar para finanzas y operaciones debe comprender los conceptos básicos de desarrollo, como los paquetes, modelos y elementos. Además, como desarrollador, debe comprender la administración de metadatos y las herramientas y procesos de control de código fuente

mediante Azure DevOps. Por último, en este módulo también se explicará el propósito de Lifecycle Services (LCS), los paquetes implementables y su importancia durante el desarrollo y la implementación de las aplicaciones de finanzas y operaciones.

- Diferenciar la nube y la arquitectura local
- Elementos, modelos y paquetes
- Componentes y arquitectura de las aplicaciones
- Procesos de administración de metadatos
- Procesos de control de código fuente
- Adaptar el código a las directivas de la organización
- Descripción general de Lifecycle Services
- Compruebe sus conocimientos
- Resumen

Explorar las consideraciones de diseño e implementación para las aplicaciones de finanzas y operaciones

La identificación de los procesos de diseño e implementación que cumplen las directivas de la organización le ayudará a desarrollar aplicaciones de finanzas y operaciones, y garantizará que el código se implemente en los entornos correctos para evitar problemas en el entorno de producción.

- Introducción
- Identificar conceptos empresariales relevantes
- Evaluar las especificaciones funcionales y crear documentación de diseño técnico
- Identificar las brechas técnicas
- Diseñar patrones y prácticas para implementaciones de código
- El proceso para implementar cambios de código
- Marcos de trabajo de las aplicaciones de finanzas y operaciones
- Compruebe sus conocimientos
- Resumen

Administrar las implementaciones de las aplicaciones de finanzas y operaciones mediante Lifecycle Services

Lifecycle Services ayuda a hospedar entornos de aplicaciones de finanzas y operaciones. Proporciona procesos repetibles que contribuyen al éxito de forma constante con cada entrega. Lifecycle Services está disponible para los clientes y partners como parte de sus planes de soporte.

- Introducción
- Realizar tareas de soporte
- Aprovisionar y administrar entornos
- Administrar bibliotecas de activos
- Administrar el proceso de actualización del código
- Compruebe sus conocimientos
- Resumen

Trabajar con herramientas de rendimiento y supervisión en aplicaciones de finanzas y operaciones

Aprenda a usar las herramientas de rendimiento y las herramientas de supervisión del entorno de Lifecycle Services para mejorar su experiencia de validación y pruebas en las aplicaciones de finanzas y operaciones.

- Introducción
- Diagnosticar problemas de rendimiento mediante Trace parser
- Pruebas de carga con el Performance SDK
- Supervisar el rendimiento mediante SQL Insights
- Crear un seguimiento de SQL con el SQL Profiler
- Supervisar las métricas de estado del servidor en Lifecycle Services
- Ejercicio: Utilizar la herramienta de supervisión del entorno en Lifecycle Services
- Compruebe sus conocimientos
- Resumen

Administre el código fuente usando el control de versiones en las aplicaciones de finanzas y operaciones

Al colaborar con otros desarrolladores es importante administrar el código fuente mediante control de versiones. En las aplicaciones de finanzas y operaciones, el código fuente se administra usando Azure DevOps en Visual Studio.

- Introducción
- Configurar Visual Studio para conectarse a Azure DevOps
- Trabajar en Visual Studio
- Administrar y realizar revisiones de código
- Compruebe sus conocimientos
- Resumen

Explorar el marco y las herramientas de pruebas en las aplicaciones de finanzas y operaciones

En las aplicaciones de finanzas y operaciones, el marco de pruebas ayuda a eliminar riesgos y proporciona un sistema para administrar un registro limpio de pruebas.

- Introducción
- Marco de pruebas unitarias
- Biblioteca de prueba de aceptación
- Grabador de tareas
- Herramienta de prácticas recomendadas
- Identificar varias categorías y tipos de errores
- Configurar el entorno de prueba y preparar los datos
- Ejecutar pruebas unitarias
- Documentar y solucionar problemas
- Compruebe sus conocimientos
- Resumen

Explorar las herramientas de creación de informes en las aplicaciones de finanzas y operaciones

Un informe es una presentación estructurada de datos. Los informes presentan los datos de una manera que le permite tomar decisiones fundamentadas mediante visualizaciones de datos, paneles de información, Financial Reporting y documentos estructurados. Las aplicaciones de finanzas y operaciones proporcionan varias herramientas de creación de informes que puede usar para satisfacer distintas necesidades de

informes. Este módulo le ayudará a familiarizarse con las diversas opciones de creación de informes que están disponibles con las aplicaciones de finanzas y operaciones.

- Introducción
- Crear y modificar orígenes de datos de informes y clases auxiliares
- Implementar requisitos de seguridad de informes
- Publicar un informe
- Laboratorio: establecer requisitos de autorización en tablas de base de datos
- Compruebe sus conocimientos
- Resumen

Configuración y trabajo en el entorno de desarrollo de las aplicaciones de finanzas y operaciones

Aprenda a usar las herramientas de rendimiento y las herramientas de supervisión del entorno de Lifecycle Services para mejorar su experiencia de validación y pruebas en las aplicaciones de finanzas y operaciones. Estas herramientas ayudan a identificar problemas de rendimiento, supervisar el estado del ambiente, validar la funcionalidad de la aplicación y realizar pruebas de estrés. Al optimizar el uso de recursos y abordar los cuellos de botella de rendimiento, puede mejorar la fiabilidad de la aplicación y mejorar la experiencia general del usuario. La información obtenida de estas herramientas le ayuda a tomar decisiones basadas en datos, lo que le permitirá mantener un alto estándar de rendimiento y un funcionamiento fluido de las aplicaciones de finanzas y operaciones.

- Introducción
- Acceso a entornos de desarrollo hospedados en la nube
- Arquitectura local
- Configurar un VHD para el primer uso.
- Configurar y administrar un VHD descargable para desarrollo
- Actualizar el VHD
- Ejercicio: instalar una máquina virtual
- Acceso y configuración en Visual Studio
- Modelos y paquetes
- Diseño y creación de modelos
- Ejercicio: Configurar Visual Studio
- Compruebe sus conocimientos

- Resumen

Introducción al desarrollo para aplicaciones de finanzas y operaciones con Visual Studio

Visual Studio es el entorno de desarrollo integrado (IDE) que se utiliza para desarrollar aplicaciones de finanzas y operaciones. Los desarrolladores pueden crear paquetes desplegados que contienen proyectos y elementos que se almacenan como metadatos. El desarrollo en Visual Studio permite a los usuarios personalizar la experiencia de las aplicaciones de finanzas y operaciones.

- Introducción
- Crear y compilar proyectos
- Crear y usar archivos de etiquetas
- Administrar los metadatos mediante el Explorador de aplicaciones
- Crear paquetes de implementación
- Sincronizar los cambios de datos con la base de datos
- Crear nuevos elementos
- Laboratorio: Crear un proyecto y agregar un elemento
- Compruebe sus conocimientos
- Resumen

Crear tipos de datos extendidos y enumeraciones para aplicaciones de finanzas y operaciones

Los tipos de datos extendidos (EDT) y las enumeraciones base (enumeraciones) son tipos de datos que se crean y administran en el entorno de desarrollo. Las enumeraciones base representan una lista de literales, mientras que los EDT son tipos de datos reutilizables que tienen una definición específica. El árbol de objetos de aplicación (AOT) de las aplicaciones de finanzas y operaciones contiene muchos EDT y enumeraciones base existentes que se pueden extender para usarlos en el proyecto. También puede crear nuevos tipos de datos. Este módulo se centrará en la creación de nuevos tipos de datos.

- Introducción
- Tipos de datos extendidos y propiedades de elementos
- Enumeraciones base y propiedades de elementos

- Laboratorio: Crear una enumeración de base, agregar elementos y actualizar las propiedades
- Compruebe sus conocimientos
- Resumen

Crear modelos de datos en aplicaciones de finanzas y operaciones

El modelo de datos en las aplicaciones de finanzas y operaciones consta de tablas, vistas, consultas y otros componentes. Estos componentes son importantes en el desarrollo. Todos los datos de las aplicaciones de finanzas y operaciones se almacenan en tablas y se administran en el modelo de datos en Visual Studio. Las tablas almacenan datos como las transacciones, el inventario y los diarios de la empresa.

- Introducción
- Crear tablas y campos de tabla
- Rellenar propiedades de tabla y campo
- Agregar campos, grupos de campos, índices y relaciones
- Métodos de tabla
- Crear, administrar y ampliar vistas
- Crear, administrar y ampliar consultas
- Crear, administrar y ampliar asignaciones de tablas
- Laboratorio: Crear una tabla, agregar campos y crear grupos de campos
- Compruebe sus conocimientos
- Resumen

Crear formularios y optimizar el rendimiento de los formularios en las aplicaciones de finanzas y operaciones

Los formularios se crean y administran en Visual Studio, y se muestran al usuario como páginas web. En este módulo se explica cómo se crean y administran los formularios en el entorno de desarrollo de aplicaciones de finanzas y operaciones, y cómo se optimiza el rendimiento de los formularios.

- Introducción
- Agregar un nuevo formulario a un proyecto y aplicar un patrón
- Agregar un origen de datos a un formulario
- Agregar cuadrículas, campos y grupos a un formulario

- Métodos de formulario
- Crear, rellenar y ampliar elementos de menú
- Crear y ampliar menús
- Comprobación de las conexiones de datos y la funcionalidad del formulario
- Diagnosticar y optimizar el rendimiento del cliente
- Optimizar la carga y el rendimiento de los formularios
- Laboratorio: Crear un formulario
- Compruebe sus conocimientos
- Resumen

Crear clases en aplicaciones de finanzas y operaciones

Las clases son bloques de código que contienen datos y métodos. Al desarrollar aplicaciones de finanzas y operaciones, utilizará el lenguaje X++ para crear clases nuevas.

- Introducción
- Agregar una clase a un proyecto
- Implementar la memoria caché global y el patrón singleton
- Agregar código y métodos para cumplir con las necesidades empresariales
- Manipulación de datos
- Laboratorio: Insertar registros mediante una clase ejecutable
- Compruebe sus conocimientos
- Resumen

Implementar la seguridad basada en roles en las aplicaciones de finanzas y operaciones

Las aplicaciones de finanzas y operaciones usan la seguridad basada en roles para asignar el acceso a los componentes del sistema. Un usuario asignado a un rol de seguridad tiene acceso al conjunto de privilegios asociados a dicho rol.

- Introducción
- Crear y modificar derechos, privilegios y permisos
- Aplicar directivas de permisos
- Marco de seguridad de datos ampliable
- Aplicar permisos de seguridad
- Laboratorio: Crear un nuevo rol de seguridad y agregar deberes

- Autenticación de Microsoft Entra ID y OAuth 2.0
- Compruebe sus conocimientos
- Resumen

Crear informes para aplicaciones de finanzas y operaciones

Las organizaciones tienen muchos datos. Cuando una organización crece, su capacidad de proporcionar contexto para todos esos datos es cada vez más importante. Los informes pueden organizar los datos de una manera significativa. Las aplicaciones de finanzas y operaciones incluyen herramientas de informes que le ayudan a crear informes para sus organizaciones, SQL Server Reporting Services (SSRS), Microsoft Power BI e informes de Microsoft Excel. Puede usar estas herramientas de creación de informes para visualizar un conjunto de datos de muchas maneras, incluso con un diseño tabular con tablas plegables o con paneles de información. A lo largo de este módulo, compilará una base para diseñar, crear y modificar informes.

- Implementar la administración de documentos empresariales
- Crear y modificar informes que utilizan SSRS
- Implementar objetos de consulta y el generador de consultas
- Crear y modificar informes en Power BI
- Crear y modificar informes en Excel
- Ejercicio: Crear e implementar un informe
- Compruebe sus conocimientos
- Resumen

Crear espacios de trabajo en aplicaciones de finanzas y operaciones

Los espacios de trabajo son centros de trabajo personalizados con datos, informes y transacciones, y se han diseñado para aumentar la eficiencia de las tareas diarias. Los desarrolladores pueden crear y modificar espacios de trabajo. Hay muchas razones para diseñar y crear un espacio de trabajo en el entorno del desarrollador en lugar de hacerlo en la interfaz de usuario. Por ejemplo, su empresa podría desear contar con ventanas de indicadores clave de rendimiento (KPI), componentes analíticos, componentes de obtención de detalles y otras

características avanzadas que no se pueden crear o modificar en la interfaz de usuario.

- Introducción
- Diseñar KPI
- Crear elementos de espacio de trabajo de exploración en profundidad
- Crear funciones de informes reutilizables personalizadas utilizando RDL
- Implemente KPI integrados, gráficos y otros componentes de informes
- Ejercicio: Crear un espacio de trabajo y agregar un icono, una lista, un vínculo y un elemento de Power BI.
- Compruebe sus conocimientos
- Resumen

Explore las extensiones y el marco de extensión en las aplicaciones de finanzas y operaciones

Las aplicaciones de finanzas y operaciones se personalizan mediante el uso de extensiones, que le permiten agregar funcionalidad a los elementos del modelo y el código fuente en el árbol de objetos de aplicación (AOT) mediante Visual Studio.

- Introducción
- Modelos de personalización
- Puntos de extensión para marcos
- Desarrollar código para ampliar un marco
- Crear clases de controlador anteriores y posteriores al evento
- Implementar el marco SysOperationSandbox
- Implementar el marco de flujo de trabajo
- Laboratorio: Ampliar un EDT
- Compruebe sus conocimientos
- Resumen

Extender elementos en las aplicaciones de finanzas y operaciones

Los elementos de las aplicaciones de finanzas y operaciones se personalizan mediante extensiones para ayudarle a modificar propiedades, agregar componentes o quitar controles.

- Introducción
- Agregar una extensión de tabla a un proyecto
- Agregar una extensión de formulario a un proyecto

- Laboratorio: Ampliar un formulario y agregar controles
- Extender menús
- Implementar delegados
- Compruebe sus conocimientos
- Resumen

Consumir eventos de negocio en las aplicaciones de finanzas y operaciones

Los eventos de negocio proporcionan un mecanismo que permite que los sistemas externos reciban notificaciones de las aplicaciones de finanzas y operaciones. De esta manera, los sistemas pueden realizar acciones empresariales como respuesta a los eventos de negocio.

- Introducción
- Marco de trabajo de eventos de negocio
- Crear un nuevo evento de negocio
- Activar eventos de negocio
- Consumir eventos de negocio
- Ampliar un evento de negocio existente
- Seguridad basada en roles para eventos de negocio
- Eventos de negocio en Microsoft Power Automate
- Compruebe sus conocimientos
- Resumen

Trabajar con extensiones de clases en aplicaciones de finanzas y operaciones

Este módulo proporciona las herramientas y la información que necesita para usar de manera efectiva las extensiones de clase en las aplicaciones de finanzas y operaciones. Muestra cómo mejorar y ampliar la funcionalidad de las clases sin alterar su código fuente original. Además, el módulo cubre conceptos clave, como la contenerización de métodos y la cadena de comando, lo que permite una personalización controlada y por capas del comportamiento del sistema.

- Introducción
- Extensiones de clase
- Cadena de comando y contenerización de métodos
- Procedimientos recomendados
- Compruebe sus conocimientos

- Resumen

Explorar los conceptos de integración de datos en las aplicaciones de finanzas y operaciones

Como desarrollador, generalmente participa en los escenarios de integración de datos durante la implementación de las aplicaciones de finanzas y operaciones y después de esta. Este módulo explora las interfaces de programación de aplicaciones (API) web que están disponibles para las aplicaciones de finanzas y operaciones, y le ayudará a comprender las principales diferencias entre las integraciones sincrónicas y asincrónicas para la aplicación.

- Introducción
- Información general sobre integración de datos
- Integración sincrónica
- Integración asincrónica
- Compruebe sus conocimientos
- Resumen

Trabajar con integraciones sincrónicas en aplicaciones de finanzas y operaciones

Conéctese a los datos de sus aplicaciones de finanzas y operaciones mediante entidades de datos, con las que se accede a los datos fuera de la aplicación y con diferentes puntos de conexión y aplicaciones externas.

- Introducción
- Desarrollar una entidad y habilitarla para la exportación de datos
- Ampliar una entidad de datos
- Implementar servicios personalizados
- Implementar servicios personalizados y la API de OData por lotes
- Exponer puntos de conexión OData de entidades de datos
- Consumir servicios web externos
- Integrar las aplicaciones de finanzas y operaciones con Microsoft Excel
- Integrar las aplicaciones de finanzas y operaciones con aplicaciones externas mediante Power Apps
- Descargar soluciones de intercambio electrónico de documentos

- Comprobar los datos de origen y destino para la auditoría
- Depuración con JSON Web Tokens
- Compruebe sus conocimientos
- Resumen

Implementar la API del paquete de Administración de datos para las aplicaciones de finanzas y operaciones

La interfaz de programación de aplicaciones (API) de Transferencia de estado representacional (REST) del paquete del marco de Administración de datos le permite realizar la integración con aplicaciones de finanzas y operaciones mediante paquetes de datos.

- Introducción
- Importar y exportar API
- Supervisar el estado de las API
- Administrar seguimiento de cambios de entidad
- Crear clases de contenedor para consumir servicios web externos.
- Crear clases de contenedor con C#
- Compruebe sus conocimientos
- Resumen

Trabajar con integraciones asincrónicas en aplicaciones de finanzas y operaciones

Las integraciones son un componente importante de la implementación de las aplicaciones de finanzas y operaciones. Al implementar integraciones periódicas, puede habilitar el intercambio de documentos o archivos entre aplicaciones de finanzas y operaciones y otras aplicaciones o servicios.

- Introducción
- Configurar un proyecto de datos y un trabajo de datos periódico
- Ejercicio: Crear un proyecto de datos y un trabajo de datos periódicos
- Implementar autorización para admitir la integración
- Supervisar el estado y la disponibilidad de las entidades
- Desarrollar la transformación de datos
- Integraciones de Microsoft Dataverse

- Integrar Dataverse mediante el uso de entidades virtuales
- Trabajar con entidades de datos compuestas
- Azure Data Lake y Almacén de entidades
- Conectarse a Azure Data Lake Storage
- Cambiar datos en Azure Data Lake
- Convergencia de Power Platform
- Compruebe sus conocimientos
- Resumen

Preparar datos para la migración a las aplicaciones de finanzas y operaciones

Cuando llegue el momento de migrar datos, cuanto más sepa, más fácil será controlar la complejidad operativa y reducir los costes. La continuidad del negocio de su cliente debe ser su prioridad. Aprenda a preparar los datos para la migración mediante el marco de administración de datos para administrar entidades de datos y paquetes de entidades de datos en las aplicaciones de finanzas y operaciones.

- Introducción
- Seleccionar una estrategia de integración de datos (importación o exportación)
- Escenarios y herramientas de migración comunes
- Usar su propia base de datos (BYOD)
- Probar una migración de datos y validar la salida
- Compruebe sus conocimientos
- Resumen

Administrar orígenes de datos con almacenes de datos externos en aplicaciones de finanzas y operaciones

A menudo, los administradores necesitan acceder a sus datos desde las aplicaciones de finanzas y operaciones para realizar análisis que ayuden a garantizar que se cumplan ciertos parámetros o métricas empresariales.

- Introducción
- Identificar los requisitos del origen de datos de informes para orígenes externos.
- Crear y administrar orígenes de datos personalizados
- Optimizar las entidades de datos para mejorar el rendimiento

- Laboratorio: Crear una entidad de datos
- Compruebe sus conocimientos
- Resumen

Integrar las aplicaciones de finanzas y operaciones con Microsoft Azure

Las aplicaciones de finanzas y operaciones se integran con Microsoft Azure para ayudar a potenciar muchas de sus capacidades integradas, como la búsqueda o la inteligencia. Este módulo se centrará en las integraciones en la nube personalizadas que puede crear y que son únicas para las necesidades de integración de sus proyectos.

- Introducción
- Desarrollar e integrar mediante Logic Apps
- Desarrollar e integrar Microsoft Power Platform
- Integrar aplicaciones de finanzas y operaciones con aplicaciones empresariales
- Automatizar procesos empresariales, EAI, B2B y EDI con Logic Apps
- Consumir datos del servicio Azure Machine Learning
- Habilitar la conectividad con servicios externos
- Optimizar las entidades de datos para mejorar el rendimiento
- Compruebe sus conocimientos
- Resumen

Conectarse a los servicios de Microsoft Power Platform con las aplicaciones de finanzas y operaciones

Los servicios de Microsoft Power Platform, como Power Apps y Power Automate, así como Common Data Model son herramientas que puede usar para crear formas eficientes de realizar más trabajo con las aplicaciones de finanzas y operaciones.

- Conectar los datos de las aplicaciones de finanzas y operaciones mediante Power Automate
- Los desencadenadores y las acciones usadas en Power Automate para las aplicaciones de finanzas y operaciones
- Conectarse a los datos de sus aplicaciones de finanzas y operaciones con Power Apps.

- Datos de finanzas y operaciones en Common Data Model y Microsoft Dataverse
- Compruebe sus conocimientos
- Resumen

Preparar datos para la migración a las aplicaciones de finanzas y operaciones

Llegado el momento de migrar datos, cuanto más sepa, más fácil será controlar la complejidad operativa y reducir los costes. La continuidad del negocio de su cliente debe ser su prioridad. Aprenda a preparar los datos para la migración mediante el marco de administración de datos para administrar entidades de datos y paquetes de entidades de datos en las aplicaciones de finanzas y operaciones.

- Introducción
- Seleccionar una estrategia de integración de datos (importación o exportación)
- Escenarios y herramientas de migración comunes
- Usar su propia base de datos (BYOD)
- Probar una migración de datos y validar la salida
- Compruebe sus conocimientos
- Resumen

Trabajar con la administración de datos en las aplicaciones de finanzas y operaciones

Puede exportar o importar datos en las aplicaciones de finanzas y operaciones a través del espacio de trabajo Administración de datos. Valide los datos de origen almacenándolos provisionalmente y, a continuación muévalos a las tablas de destino en la base de datos de las aplicaciones de finanzas y operaciones.

- Introducción
- Conceptos de administración de datos
- Usar entidades de datos para la administración e integración de datos
- Trabajar con el espacio de trabajo Administración de datos
- Uso de la vista estándar y la vista mejorada para mosaicos
- Usar plantillas en administración de datos
- Exportar, importar y copiar datos en una entidad jurídica

- Laboratorio: Explorar el espacio de trabajo Administración de datos
- Laboratorio: Exportar datos mediante el espacio de trabajo Administración de datos
- Operaciones de movimientos de base de datos
- Marco de uso compartido de datos
- Compruebe sus conocimientos
- Resumen

Realizar pruebas de aceptación de usuario en las aplicaciones de finanzas y operaciones

Después de que todos los requisitos del cliente se hayan gestionado mediante la configuración, la personalización y la integración, debe saber cómo realizar las pruebas de aceptación del usuario (UAT) en las aplicaciones de finanzas y operaciones para validar la solución. La prueba de aceptación del usuario es un paso importante en la preparación de la puesta en marcha. Puede realizar pruebas automatizadas mediante la Regression Suite Automation Tool (RSAT).

- Introducción
- Crear bibliotecas de prueba de aceptación de usuario
- Grabar los casos de prueba y guardarlos en el modelador de procesos empresariales (BPM)
- Sincronizar y configurar el plan de prueba en Azure DevOps
- Ejecutar pruebas de aceptación de usuario
- Automatización de las tareas de datos
- Ejercicio: Crear scripts de prueba para probar la funcionalidad empresarial
- Compruebe sus conocimientos
- Resumen

Preparar la puesta en marcha con las aplicaciones de finanzas y operaciones

Todo el duro trabajo se convierte en un éxito al trasladar la solución implementada en las aplicaciones de finanzas y operaciones al entorno de producción. Quiere que sus clientes estén contentos, una solución de calidad y tranquilidad durante esta importante fase, que se conoce como la puesta en marcha. Obtenga información sobre cómo prepararse para la puesta en marcha con un

proyecto de aplicaciones de finanzas y operaciones mediante Microsoft Dynamics Lifecycle Services.

- Introducción
- Conocer el proceso de puesta en marcha
- Completar la metodología de Lifecycle Services
- Realizar pruebas de aceptación del usuario (UAT) para su solución
- Evaluación de puesta en marcha de FastTrack
- Solicitar un entorno de producción
- Compruebe sus conocimientos
- Resumen

Trabajar con análisis e informes en aplicaciones de finanzas y operaciones

Los responsables de la empresa pueden tomar decisiones importantes en la empresa si tienen detalles precisos sobre los datos financieros y operativos subyacentes. Sin visibilidad de los datos, los directivos empresariales tienen entre manos una tarea prácticamente imposible. Mediante los análisis y los informes de aplicaciones de finanzas y operaciones, puede capacitar a cada usuario empresarial, en función de sus derechos de seguridad, para recopilar la información que necesiten para tomar decisiones importantes.

- Introducción
- Comprender los diferentes tipos de informes y consultas
- Informes financieros
- Buscar consultas e informes
- Generar y consumir consultas e informes
- Configurar aplicaciones de finanzas y operaciones para Microsoft Power Platform
- Laboratorio: Trabajar con informes
- Compruebe sus conocimientos
- Resumen

Configurar los informes electrónicos en Dynamics 365 Finance

En lugar de extender el código para que Dynamics 365 Finance cumpla las características normativas y el cumplimiento en diferentes países o regiones, un usuario empresarial puede configurar y usar la herramienta de informes electrónicos sin tener que escribir una sola línea de código. Por ejemplo, puede

adoptar nuevos requisitos reglamentarios y generar documentos empresariales con el formato necesario para el intercambio electrónico de información con organismos gubernamentales, bancos y otras partes.

- Introducción
- Configurar los informes electrónicos
- Usar orígenes de datos de códigos de barras para generar imágenes de códigos de barras
- Laboratorio: Generar documentos electrónicos para pagos
- Valoración del módulo
- Resumen