

Integración de Business Central y Power Platform

Temario

1. Introducción

1.1 Visión general de Business Central

- Arquitectura y capacidades principales
- API estándar de Business Central

1.2 Power Platform: componentes y propósito

- Power Apps
- Power Automate
- Power BI
- Dataverse

1.3 Modelos de licenciamiento básicos para la integración

2.- Conectividad y APIs

2.1 Conectores estándar de Business Central

- Conector Power Apps
- Conector Power Automate

2.1 Uso de la API de Business Central

- Endpoints estándar
- Versionado
- Autenticación (OAuth2 / Azure AD)

2.2 Creación y exposición de APIs personalizadas

- Páginas API en AL
- Publicación y pruebas con Postman

3.- Integración con Power Apps

3.1. Creación de aplicaciones Canvas conectadas a Business Central

- Lectura y escritura de datos

- Limitaciones del conector

3.2 Model-driven Apps y Dataverse como capa intermedia

- Replicación de datos

- Virtual Tables para Business Central

3.3. Escenarios típicos

- App de pedidos
- App de aprobaciones
- App de inventario

4.- Automatización con Power Automate

4.1 Flujos basados en eventos de Business Central

- Creación / actualización de registros
- Envío de notificaciones y aprobaciones

4.2 Flujos que actualizan datos en Business Central

- Acciones de escritura
- Errores comunes y manejo de excepciones

4.3 Integración avanzada

- Flujos con API personalizada
- Flujos usando Dataverse como buffer

5.- Power BI y Analítica

5.1 Conexión de Power BI con Business Central

- Conector OData
- Conector API

5.2 Modelado de datos

- Buenas prácticas para rendimiento

5.3 Dashboards y reporting

- Informes financieros
- Informes de ventas e inventario

5.4 Publicación y distribución

6. Dataverse + Business Central

6.1 Tablas virtuales

- Configuración
- Limitaciones

6.2 Sincronización de datos con Dataverse

- Alternativas recomendadas

6.3 Casos de uso

- Integración con Dynamics 365 Sales
- Orquestación de procesos en Dataverse

7.- Seguridad y Gobierno

7.1 Control de acceso

- Azure AD
- Roles y permisos de Business Central

7.2 DLP (Data Loss Prevention) en Power Platform

7.3 Buenas prácticas de seguridad

8.- Arquitecturas recomendadas

8.1 Integraciones directas

8.2 Integraciones mediante API

8.3 Integraciones mediante Dataverse

8.4 Arquitecturas híbridas según escenarios de negocio