TEMARIO DEL CURSO

Desarrollo en Business Central desde cero

50 horas

El curso Desarrollo en Business Central desde cero te prepara para aplicar la metodología de gestión de proyectos más reconocida a nivel mundial.

OBJETIVOS DEL CURSO

- El curso tiene como objetivo capacitar a profesionales técnicos para desarrollar soluciones avanzadas sobre Business Central, integradas y personalizadas. Al finalizar el curso podrás:
- Comprender la arquitectura e instalación de Business Central en entornos Cloud y On-Premise.
- Desarrollar aplicaciones utilizando el lenguaje AL en Visual Studio Code.
- Implementar lógica empresarial mediante eventos y triggers.
- Crear y gestionar extensiones modulares y escalables.
- Aplicar metodologías de testing y desarrollo guiado por pruebas (TDD).
- Automatizar procesos empresariales y mejorar la eficiencia operativa.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

- Desarrolladores de software y arquitectos que deseen especializarse en desarrollo ERP con AL.
- Consultores técnicos y funcionales con conocimientos en Business Central o ERP que quieran ampliar sus capacidades técnicas.
- Equipos de desarrollo internos de empresas que ya usan Business Central y necesitan personalizar la plataforma.
- Empresas tecnológicas y consultoras que busquen formar a sus equipos en soluciones avanzadas sobre Business Central.
- Responsables y gerentes de TI que lideran proyectos de transformación digital con esta plataforma.
- Nivel de experiencia
- Se recomienda contar con conocimientos básicos de programación y nociones generales sobre sistemas ERP. No es imprescindible experiencia previa en Business Central, pero sí deseable.

EL CURSO INCLUYE

- Manuales digitales
- Diploma de asistencia
- Tramitación de FUNDAE incluida

TEMARIO

MÓDULO 01.

Introducción y arquitectura

- Arquitectura de Business Central (Cloud y On-Premise)
- Instalación y configuración de servicios y SQL

MÓDULO 02. **Entorno de desarrollo**	• Visual Studio Code y configuración de entorno AL • Snippets, extensiones, analizadores de código
MÓDULO 03. **Creación de objetos**	• Tablas, Pages, Reports, Enums, Codeunits • Propiedades y estructura de los datos
MÓDULO 04. **Patrones y estructuras de desarrollo**	• Estructuras cabecera/líneas • Diarios y codeunits de registro • Gestión de documentos, históricos y auxiliares
MÓDULO 05. **Automatización con eventos**	• Eventos asociados a triggers • Eventos de integración • Suscripción y publicación de eventos
MÓDULO 06. **Desarrollo de extensiones**	• Crear nuevas extensiones • Trabajar con BaseApp • Gestión de datos, dependencias, rutinas Install y Upgrade
MÓDULO 07. **Testing y TDD**	• Testing automatizado • Metodología TDD • Automatización de la ejecución de pruebas