TEMARIO DEL CURSO

Microsoft Power Platform Developer (PL-400)

25 horas

El curso Microsoft Power Platform Developer (PL-400) proporciona una base sólida en los conceptos El curso oficial Microsoft Power Platform Developer (PL-400) te capacita para diseñar, desarrollar y ampliar soluciones con Power Platform.

OBJETIVOS DEL CURSO

- Este curso tiene como objetivo formar desarrolladores expertos en Power Platform capaces de crear soluciones integrales para entornos empresariales complejos:
- Diseñar y desarrollar soluciones basadas en Power Platform.
- Crear aplicaciones canvas y dirigidas por modelos con Power Apps.
- Automatizar procesos de negocio con Power Automate.
- Extender Dataverse mediante scripts, plug-ins y APIs.
- Implementar componentes personalizados con Power Apps Component Framework.
- Integrar Power Platform con servicios de Microsoft Azure y Microsoft 365.
- Preparar a los participantes para aprobar el examen PL-400.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

- Desarrolladores con experiencia en lenguajes como JavaScript, C#, TypeScript o .NET.
- Profesionales de TI que deseen especializarse en soluciones low-code y automatización empresarial.
- Consultores técnicos que trabajan con Microsoft Power Platform o soluciones integradas en Azure y Microsoft 365.

EL CURSO INCLUYE

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

TEMARIO

MÓDULO 01.

Crear una aplicación dirigida por modelos

- Introducción a Common Data Service
- Gestión de entidades, campos y relaciones
- Seguridad, reglas de negocio y campos calculados

MÓDULO 02.

Crear una aplicación canvas

- Personalización de interfaz y navegación
- Uso de controles, pruebas y gestión de apps

MÓDULO 03. **Técnicas avanzadas en aplicaciones canvas**	• Fórmulas complejas, conectores personalizados y rendimiento
MÓDULO 04. **Automatización con Power Automate**	• Flujos de trabajo, procesos de negocio y expresiones
MÓDULO 05. **Desarrollo con Power Platform**	• Recursos para desarrolladores y herramientas de extensión
MÓDULO 06. **Extensión de Common Data Service**	• Uso de SDKs, plug-ins, eventos y despliegues
MÓDULO 07. **Ampliar experiencia del usuario**	• Script de cliente, automatización de procesos, recursos web
MÓDULO 08. **Componentes con Power Apps Component Framework**	• Construcción y despliegue de componentes personalizados
MÓDULO 09. **Extensión de portales Power Apps**	• Personalización e integración con Office 365 y Azure
MÓDULO 10. **Integración con Common Data Service**	• API Web, integraciones con Azure y eventos personalizados