

Business Central

CURSO TÉCNICO:

Desarrollo en Microsoft Dynamics
365 Business Central





Introducción

El objetivo de este curso de formación es acompañar a personal técnico programador en el desarrollo de Microsoft Dynamics 365 Business Central, durante sus primeros pasos.

Uno de los requisitos indispensables es tener conocimientos en entornos de desarrollo de programación.

En este curso, el alumno conocerá el entorno de desarrollo que nos ofrece Microsoft Dynamics 365 Business Central desde un punto avanzado, identificando y programando los diferentes objetos con los que disponemos, así como el lenguaje de programación necesario.

Durante en curso, los alumnos van realizando diferentes prácticas de casos reales, con el objetivo de coger mayor conocimiento en el entorno.

Finalmente hay un examen de evaluación del curso realizado.

Formación bonificada: Aprovecha los créditos FUNDAE para ampliar tus conocimientos en Business Central.



Temario de la formación

1. Contenido del curso técnico avanzado

Visual Code:

- Instalación
- Instalación de AI.vsix
- Configurar la instancia
- Settings
- Uso de iconos de Activity Bar
- Manejo de opciones de menú
- Panel de Problemas, debug, terminal, etc
- Teclas importantes:
- Setup

Extensiones de VsCode:

Hola Mundo (Conexión con BBDD y Mi primera App)

Publicar desde Visual Code

Instalar, desinstalar y despublicar desde el cliente BC

Como funcionan en SQL las extensiones de tablas, y que pasa con los datos cuando se desinstala y/o se despublica

Estructura de objetos

- Tablas
- Páginas
- Codeunit
- Extensión de tabla
- Extensión de página

Debugger

Git

- Instalación:
 - Instrucciones básicas
 - Pasos para una nueva App
 - Uso de Git
 - El archivo .gitignore
 - Ramas
 - Fusionar ramas



PowerShell

- PowerShell administración Extension
 - o Publicar, Instalar, Desinstalar, Actualizar, Despublicar sin pérdida de datos, despublicar eliminando por completo la App, Actualizar si tienen dependientes, etc.

Enums y EnumExtension.

Tablas:

- Diseño de tablas
 - o Propiedades
 - o Triggers
 - o Campos
 - o Claves
 - o FieldGroups

Extensiones de Tablas:

- Diseño
- Añadir
 - o FieldGroups
 - o Fields
 - o Keys
- Triggers
- Modificar
 - o Fields



Páginas:


- Nomenclatura
- Propiedades
- Tipos de elementos (Controles)
 - Container
 - Group
 - Field
 - Part
- Subtipo
- Controles
- Triggers
- Botones (Actions)
- Páginas de tablas virtuales
- Páginas de tablas temporales.

Extensiones de páginas:

- Diseño
- Layout
- Acciones
- Triggers

Codeunits:

- Nomenclatura
- Propiedades
- Triggers
- Creación de funciones y procedimientos
- Variables

- 
- Capturar errores en funciones
 - Sobrecarga de funciones.
 - Ejecución de funciones en segundo plano
 - Codeunits más usadas, representativas, importantes

Lenguaje AL:

- Sintaxis
- Dependencias

Otros objetos

- Notificaciones
- FilterPageBuilder
- RecordRefs
- Lists
- Dictionary
- TextBuilder
- WebServices y JSON



¿Qué incluye nuestro programa?

- **SOMOS GOLD PARTNER DE MICROSOFT** en la competencia de ERP, con amplia experiencia implantando y personalizando las diferentes versiones del ERP de Microsoft desde NAV hasta el nuevo Microsoft Dynamics 365 Business Central.
- **ENTORNO.** Para la realización del curso cada alumno se activa una empresa estándar de Microsoft Dynamics 365 Business Central.
- **TUTORIZACIÓN PERSONALIZADA:** asistencia del profesorado durante el curso.
- **DIPLOMA DE FORMACIÓN.**
- **100% BONIFICABLE.** Las empresas en España cuentan con un crédito de formación anual para invertir en la formación continua de todos sus integrantes. Esta formación será totalmente gratuita para la empresa y el trabajador, y en TECON podemos realizar la gestión de todos los trámites para la correcta bonificación de la formación en los seguros sociales de la empresa.

Metodología del curso

El curso tiene la modalidad online, por lo que se utiliza la plataforma de Teams para la comunicación con los alumnos. Además, cada alumno deberá contar con una máquina en la que poder instalar Business Central 2023.

El horario de impartición del curso es de 16:00h a 18:30h., los lunes, martes y miércoles desde el 7 de octubre hasta el 17 de diciembre de 2024.

OCTUBRE

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

NOVIEMBRE

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

DICIEMBRE

L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Las clases son teóricas prácticas, donde el alumno puede ir aplicando los diferentes conceptos aprendidos en el curso.

Después de cada curso se realiza una evaluación y un cuestionario de calidad del mismo, la cual nos ayuda a ir mejorando cada día en el servicio ofrecido a nuestros clientes.

Esta formación se puede bonificar mediante los créditos de la fundación tripartita.



Requisitos

Todos los alumnos deben de disponer de acceso a Internet desde sus equipos de desarrollo.

Además, para realizar este curso será necesario tener conocimiento en lenguaje de programación.



GRUPO TECON

www.grupotecon.com

Aplica la tecnología y obtén una visión 360 de tu negocio

Albacete | Alicante | Murcia | Talavera de la Reina

Si estás interesado en este curso bonificable y quieres más información escribe un correo a flopez@tecon.es o llama al número de teléfono **967 50 50 24**

www.grupotecon.com