



**NAV12: Microsoft® Dynamics™
Diseño de la aplicación (Básico)**

PRESENTACIÓN

El equipo de consultores de Dynamics e-learning tenemos claro que uno de los aspectos más importantes para el idóneo funcionamiento de la empresa es la capacitación de cada uno de sus empleados, que influye no solo en su motivación personal sino en los resultados finales y en una mejora de la productividad global para la empresa.

Por esta razón hemos desarrollado una serie de cursos en los que pretendemos difundir nuestro conocimiento en Nuevas Tecnologías a todos los interesados en mejorar tanto su competitividad personal como empresarial.

Nuestra experiencia en formación está basada en múltiples implantaciones reales en multitud de sectores de negocio, principalmente a directivos y a mandos intermedios de distintas empresas.

Actualmente, aprovechando las ventajas que nos ofrecen las nuevas tecnologías, podemos impartir los cursos desde nuestro portal de formación On-Line:

www.dylearn.com

De este modo podemos combinar la formación online, con un continuo proceso de aprendizaje adaptado completamente a las necesidades y horarios de cada uno de nuestros clientes, apoyados en la flexibilidad que ofrecen las nuevas tecnologías e-learning.

Dynamics e-learning, ofrece, entre sus servicios más destacados, formación superior y perfeccionamiento de personal de las empresas, consultoría en gestión empresarial, consultoría de integración de nuevas tecnologías, gestión del cambio, asesoramiento en adquisición e implantación de nuevas tecnologías,

consultoría de implantación de ERPs¹, gestión del conocimiento, vigilancia tecnológica y diseño de sistemas de Inteligencia de Negocio.

CURSO BÁSICO DE DESARROLLO EN MICROSOFT® DYNAMICS NAV

Objetivo general del curso

El alumno ha de ser capaz de comprender el funcionamiento de los objetos que integran la aplicación.

Objetivos específicos

Permitir al alumno comprender los conceptos básicos utilizados en el desarrollo de soluciones en la ERP Microsoft® Dynamics – NAV.

Capacitar al alumno para entender la funcionalidad general de cada objeto que integra la ERP Microsoft® Dynamics – NAV y la creación de soluciones básicas en el entorno de desarrollo de Microsoft® Dynamics – NAV mediante la interacción de dichos objetos.

Crear un entorno de aprendizaje dinámico en el que se fomente la participación y el trabajo en grupo.

Objetivos operativos

Identificar los distintos objetos que integran NAV y sus propiedades.

¹ Sistemas de Información de planificación de los recursos de la empresa (Enterprise Resources Planning)



Conocer el entorno de desarrollo de una forma básica.

Competencias necesarias para la realización del curso (Perfil de los alumnos)

Esta formación está enfocada a consultores y a usuarios finales que necesiten un conocimiento básico de los objetos que integran Microsoft® Dynamics NAV, sus propiedades y el modo en que estos pueden interactuar con objeto de iniciarse en la programación de soluciones en Microsoft Dynamics NAV.

Desarrollo del curso

Este curso se plantea de tal forma que la realización del mismo pueda ser adaptada a cada usuario.

Para la comodidad de los usuarios, la formación se realiza completamente On-Line combinada con prácticas, foros, chats y evaluaciones On-Line con consultores especialistas en el tema de estudio, en nuestra plataforma e-learning:

www.dylearn.com

Para la realización del curso se dispondrá de 45 días de acceso al portal y a su documentación y ejercicios. La carga lectiva estimada es de 2 horas diarias durante 30 días, por lo que la carga total del curso es de 60 horas. Cada participante en el curso, tendrá disponible la documentación para el seguimiento del mismo. A la finalización del curso se emitirá un título del curso matriculado, y existirá la posibilidad para los alumnos inscritos de optar a una bolsa de empleo gestionada por Dynamics e-learning.

CAPÍTULO 1 Instalación de Microsoft Dynamics NAV

1. Instalación del Servidor.
2. Instalación del Cliente.

CAPÍTULO 2 Introducción a la Programación en Microsoft Dynamics NAV

1. Conceptos Básicos y Terminología en Microsoft Dynamics NAV
2. Base de Datos Física y Lógica
3. Tipos de Datos Básicos Utilizados en Microsoft Dynamics NAV

CAPÍTULO 3 Tablas en Microsoft Dynamics NAV

1. Introducción a las Tablas en Microsoft Dynamics NAV
2. Creación de Tablas en Microsoft Dynamics NAV
3. Creación de Interrelaciones entre Tablas en Microsoft Dynamics NAV
4. Creación de Interrelaciones Condicionadas entre Tablas en Microsoft Dynamics NAV
5. Filtrado de Tablas Interrelacionadas en Microsoft Dynamics NAV
6. Creación de Formularios asociados a Tablas en Microsoft Dynamics NAV
7. Vinculación de Formularios Creados con sus Tablas Correspondientes en Microsoft Dynamics NAV
8. Campos Especiales en Tablas de Microsoft Dynamics NAV



CAPÍTULO 4 Formularios en Microsoft Dynamics NAV

1. Introducción a los Formularios en Microsoft Dynamics NAV
2. Estructura de un Formulario en Microsoft Dynamics NAV
3. Creación de Formularios Básicos con Asistente en Microsoft Dynamics NAV
4. Creación de un Formulario desde Cero en Microsoft Dynamics NAV
5. Uso de Controles en Microsoft Dynamics NAV
6. Creación de Botones Formularios de Microsoft Dynamics NAV

CAPÍTULO 5 Informes en Microsoft Dynamics NAV

1. Introducción a Informes en Microsoft Dynamics NAV
2. Estructura de un Informe en Microsoft Dynamics NAV
3. Descripción de los Componentes de un Informe en Microsoft Dynamics NAV
4. Diseño de Informes. Introducción
5. Como Diseñar un Informe
6. Funcionamiento de las Secciones de un Informe en Microsoft Dynamics NAV
7. Agrupación de Datos en un Informe de Microsoft Dynamics NAV
8. Cálculo de Totales y Subtotales en un Informe de Microsoft Dynamics NAV

CAPÍTULO 6 Dataports en Microsoft Dynamics NAV

1. Introducción a Dataport en Microsoft Dynamics NAV

2. Ejecución de Dataports en Microsoft Dynamics NAV

3. Diseño de Dataports en Microsoft Dynamics NAV

4. Ejemplos Prácticos

CAPÍTULO 7 Codeunits en Microsoft Dynamics NAV

1. Creación de Codeunits en Microsoft Dynamics NAV

2. Uso de Codeunits en Microsoft Dynamics NAV

CAPÍTULO 8 Funciones Intrinsic de Microsoft Dynamics NAV

1. Fundamentos de XML Ports en Microsoft Dynamics NAV

2. Diseño de XML Ports en Microsoft Dynamics NAV

CAPÍTULO 9 MenuSuites en Microsoft Dynamics NAV

1. Creación y Diseño de MenuSuites en Microsoft Dynamics NAV

2. Personalización de MenuSuites en Microsoft Dynamics NAV

CAPÍTULO 10 Controles OCX en Microsoft Dynamics NAV

1. Introducción a los Controles OCX en Microsoft Dynamics NAV

2. Instalación y Registro de Controles OCX en Microsoft Dynamics NAV

3. Utilización de Controles OCX en Microsoft Dynamics NAV

4. Problemas más comunes en la Utilización de Controles OCX en Microsoft Dynamics NAV

5. Limitaciones de los Controles OCX en Microsoft Dynamics NAV

CAPÍTULO 11 ODBC, Instalación y Configuración en Microsoft Dynamics NAV

1. Instalación de ODBC en Microsoft Dynamics NAV
2. Utilización con Office

CAPÍTULO 12 Application Server

1. Instalación de Application Server en Microsoft Dynamics NAV
2. Mantenimiento de Application Server en Microsoft Dynamics NAV
3. Ejecución Simultánea de Varios Application Server en Microsoft Dynamics NAV
4. Autenticación en Application Server en Microsoft Dynamics NAV
5. Propiedades de Configuración de Application Server en Microsoft Dynamics NAV
6. Configuración de Propiedades en Application Server en Microsoft Dynamics NAV
7. Utilización de Application Server en Microsoft Dynamics NAV

CAPÍTULO 13 Seguridad en Microsoft Dynamics NAV

1. Navision Database y TCPS en Microsoft Dynamics NAV
2. Seguridad en el Servidor de Microsoft Dynamics NAV
3. Navision Database Server
4. Navision Application Server
5. Contraseñas y Acceso a la Base de Datos de Microsoft Dynamics NAV
6. Copias de Seguridad en Microsoft Dynamics NAV

7. Sistema Operativo y Actualizaciones en Microsoft Dynamics NAV

8. Plan de Recuperación en Microsoft Dynamics NAV
9. Seguridad Física
10. Empleados
11. Administrador
12. Protección del Sistema Operativo del Servidor
13. Autenticación
14. Contraseñas Seguras
15. Definición de la Directiva de Contraseñas
16. Definición de la Directiva del Bloqueo de Cuentas
17. Control de Acceso
18. Permisos
19. Propiedad de los Objetos
20. Herencia de Permisos
21. Prácticas Recomendadas para el Control de Acceso

CAPÍTULO 14 Control de Rendimiento de la Base de Datos en Microsoft Dynamics NAV

1. Uso de Claves y Grupos de Claves en Microsoft Dynamics NAV
2. Búsqueda de Errores en las Tablas de Microsoft Dynamics NAV

RECURSOS HUMANOS

Todos los miembros Dynamics e-learning, somos consultores cualificados y certificados, titulados superiores, con experiencia en formación, integración e implantación de nuevas tecnologías en empresas, implantación de ERP's y de soluciones de Business Intelligence en múltiples empresas de diversos sectores.

Poseemos las certificaciones del ERP, Certificaciones de Producción por el Centro Español de Logística (CEL), Certificación de Consultores Expertos en Nuevas Tecnologías y aplicaciones E-Commerce, Certificación de Especialista en Consultoría de Empresas, así como Certificación de Formadores, que nos cualifican para diseñar planes de formación y dar cursos con las mayores garantías de aprendizaje.

Uno de los pilares de Dynamics e-learning es la formación continua de nuestros consultores, para poder ofrecer siempre una formación de calidad a nuestros clientes, creando valor en cualquier actuación que realizamos.



DATOS DE CONTACTO

Si desea mayor información sobre la inscripción en el curso, puede visitar nuestro portal de formación on-line www.dylearn.com

Desde el equipo de Dynamics e-learning, esperamos verle pronto en nuestra Aula Virtual. Nuestro objetivo es ayudarle a conseguir sus objetivos.

Dynamics e-learning

Imagine sus Nuevas Posibilidades

Teléfono
+34 902 60 20 50

E-Mail
formacion@dylearn.com

Website
www.dylearn.com