

A dark blue vertical bar runs down the left side of the page. A blue arrow points to the right from this bar, containing the date.

20-10-2023

ACTIVIDADES TEMA 2 DYNAMICS NAV 2018 & 365 BUSINESS CENTRAL

Eduardo Martín-Sonseca Alonso

Several thin, dark blue wavy lines originate from the bottom left and curve upwards and to the right.

EDUARDO MARTÍN SONSECA ALONSO

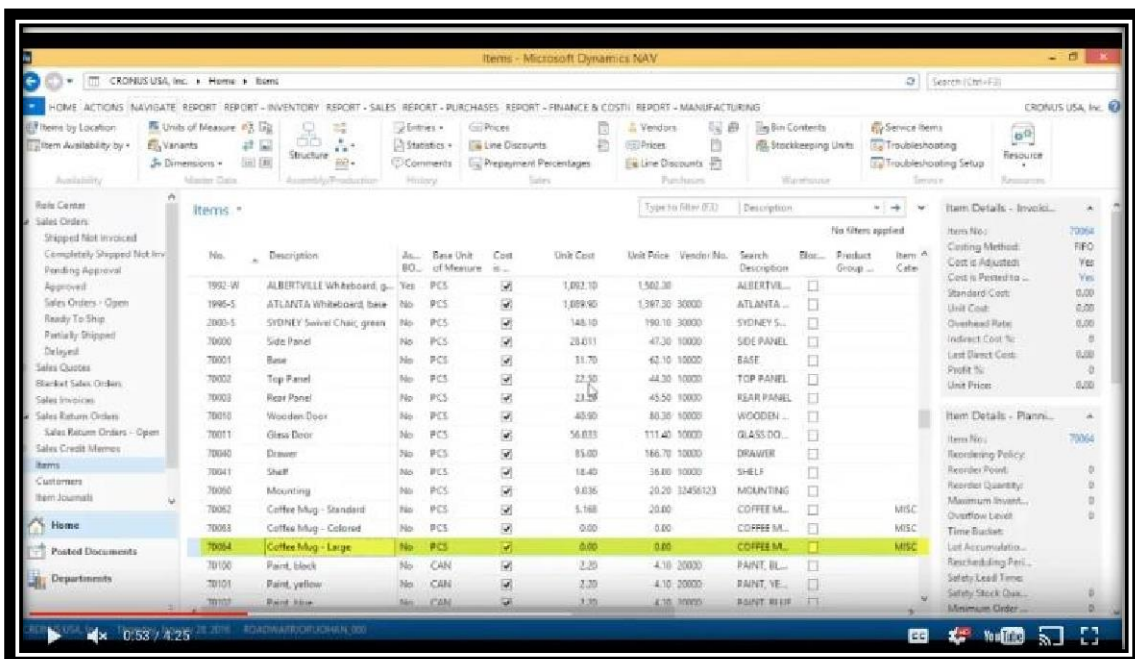
Contenido

1. Muestra el roadmap y/o timeline de Microsoft Dynamics NAV y de M. 365 Business Central. Señala los momentos más significativos.	2
2. Busca información (caso de éxito) sobre alguna empresa real que haya obtenido beneficios notables tras implantar Dynamics 365 Business Central. A continuación, crea una presentación de diapositivas ¹ (máximo 10) para exponer el caso, concretando: situación anterior a la implantación del ERP, problemática y solución aportada por el ERP.....	7
3. Compara las arquitecturas de M. Dynamics NAV 2018 y 365 Business Central, y señala sus diferencias.....	7
4. Webgrafía.....	9

1. Muestra el roadmap y/o timeline de Microsoft Dynamics NAV y de M. 365 Business Central. Señala los momentos más significativos.

- **Roadmap de Microsoft Dynamics NAV: (2002-2013)**

- **1992:** Se lanza la primera versión de este software denominado (en esos años) como Navision Financials



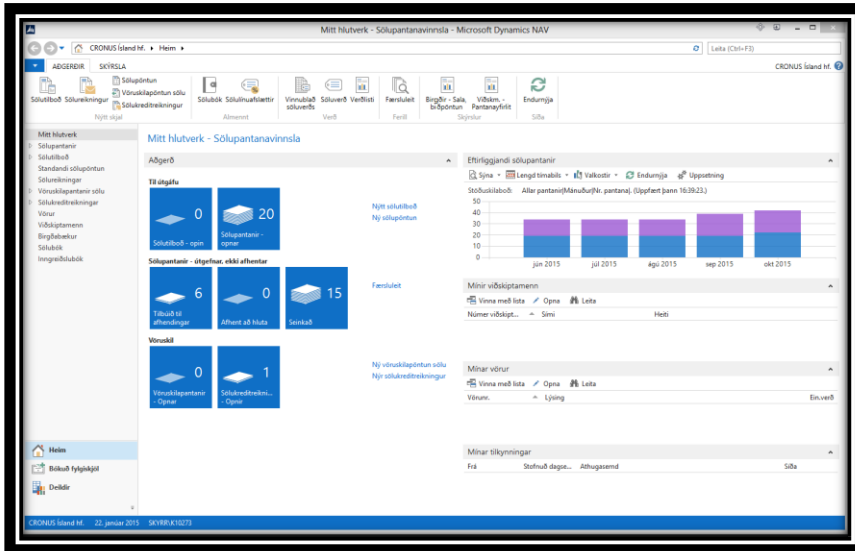
- **2002:** Navision Financials se convierte en Microsoft Business Solutions Navision los softwares Navision y Great Plains se incorporan a Microsoft Business Solutions



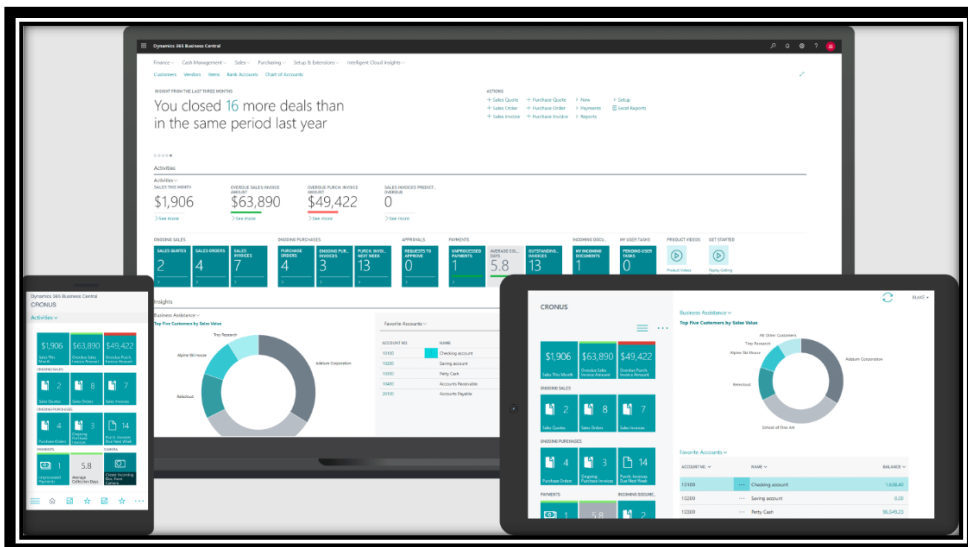
- **2005** Microsoft Business Solutions Navision se fusiona con Microsoft Business Solutions Great Plains para crear Microsoft Dynamics NAV.



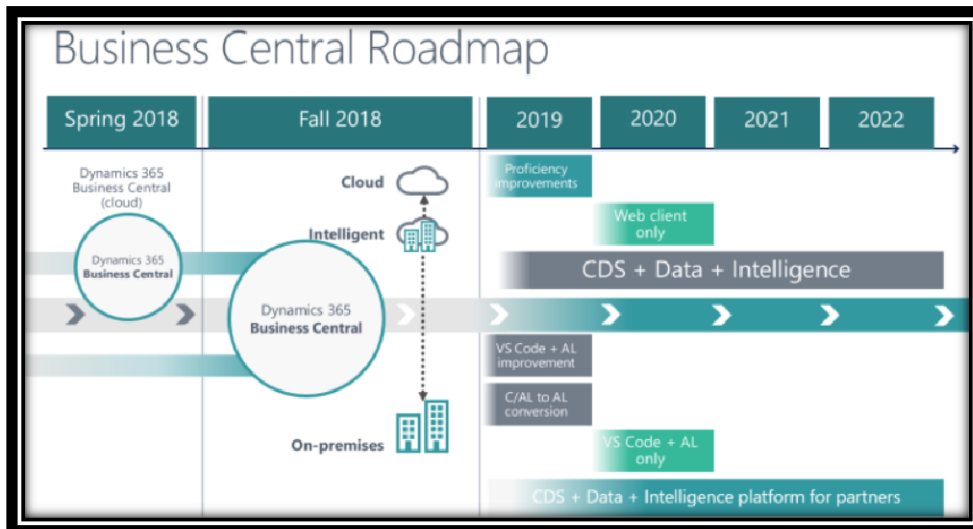
- **2013** Microsoft Dynamics NAV se convierte en una solución basada en la nube



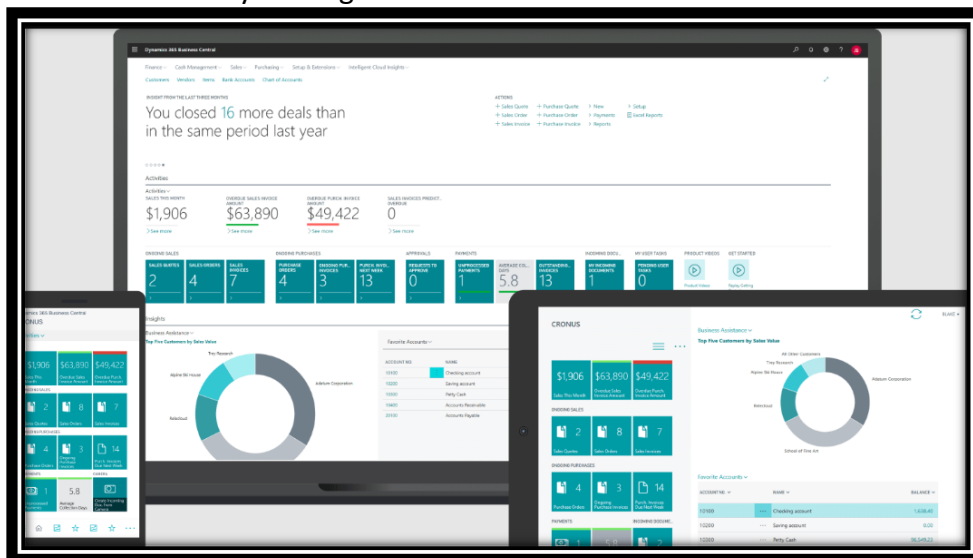
- **Microsoft 365 Business Central (2018-actualidad)**
 - **2018** Microsoft Dynamics NAV se renombra como Microsoft 365 Business Central



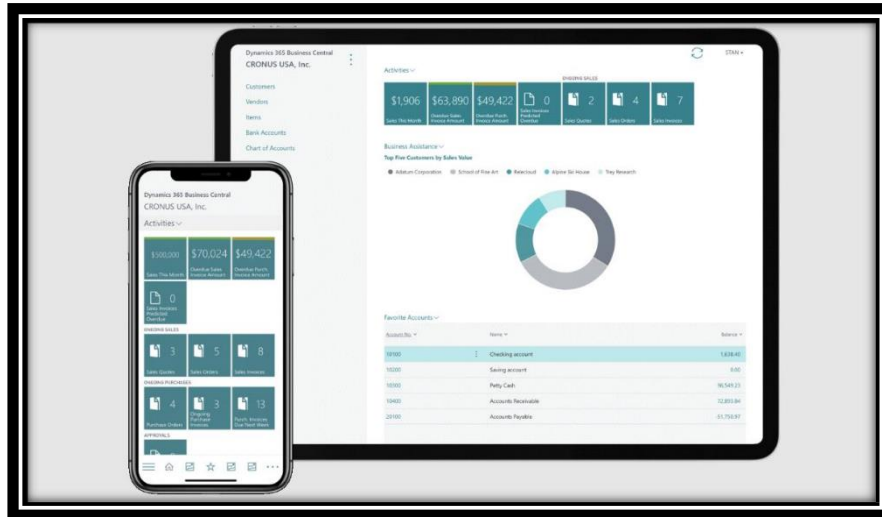
- **2019:** Microsoft 365 Business Central se integra con Microsoft Power Platform.



- **2020:** Microsoft 365 Business Central se actualiza con nuevas funciones y capacidades, incluyendo un nuevo diseño de interfaz de usuario y una mayor integración con Microsoft 365.



- **2021:** Microsoft 365 Business Central se actualiza con nuevas funciones y capacidades, incluyendo la capacidad de crear y administrar flujos de trabajo.



- **2022:** Microsoft 365 Business Central se actualiza con nuevas funciones y capacidades, incluyendo la capacidad de crear y administrar aplicaciones personalizadas.



Momentos significativos de cada versión

- **La migración en la nube:** Microsoft Dynamics NAV se convirtió en una solución basada en la nube en 2013. Esto permitió a los clientes acceder a los datos y aplicaciones de su negocio desde cualquier lugar y en cualquier momento.
- **La integración con Microsoft Power Platform:** Microsoft 365 Business Central se integró con Microsoft Power Platform en 2019. Esto permitió a los clientes aprovechar las capacidades de inteligencia artificial, análisis y automatización de Power Platform para mejorar sus operaciones comerciales.
- **Las actualizaciones de funciones y capacidades:** Microsoft 365 Business Central se actualiza con nuevas funciones y capacidades de forma regular. Esto ayuda a los clientes a mantenerse actualizados con las últimas tendencias tecnológicas y a aprovechar las mejores prácticas de la industria.

2. Busca información (caso de éxito) sobre alguna empresa real que haya obtenido beneficios notables tras implantar Dynamics 365 Business Central. A continuación, crea una presentación de diapositivas¹ (máximo 10) para exponer el caso, concretando: situación anterior a la implantación del ERP, problemática y solución aportada por el ERP.

Presentación realizada con PowerPoint

3. Compara las arquitecturas de M. Dynamics NAV 2018 y 365 Business Central, y señala sus diferencias

La arquitectura de estos ERP está basada en un software multicapa, que contiene distintos componentes:

- ✓ **Servidor de base de datos:** Microsoft SQL Server
- ✓ **Servidor de aplicaciones (Servicio):** lógica de negocio
- ✓ **Cliente:** muestra y recoge la información del usuario

Cada uno de estos ERP, se compone de la siguiente arquitectura

ARQUITECTURA	MICROSOFT DYNAMICS NAV 2018	MICROSOFT DYNAMICS 365 BUSINESS CENTRAL
CAPA DE DATOS	Almacena y gestiona los datos a través de SQL server.	SQL Server o Azure SQL Database.
CAPA DE SERVIDOR	Servicios necesarios para el funcionamiento del producto.	Servicio necesario para el funcionamiento del producto.
CAPA DE CLIENTE	Contiene la interfaz de usuario GUI.	NO DISPONE
SERVIDOR WEB	NO DISPONE	Permite el acceso desde el cliente web y las apps móviles.
SERVICIOS WEB	NO DISPONE	Permite conectar otras aplicaciones externas con BC (Business Central).

Las dos principales diferencias de **Business Central** sobre **Dinamycs NAV 2018** son las ventajas derivadas de la nueva arquitectura en la nube, y las derivadas de la evolución del ERP, sus principales ventajas son:

Ventajas derivadas de la arquitectura “on cloud”

- La arquitectura en la nube ofrece disponibilidad 24/7 desde cualquier ubicación, siendo necesaria únicamente conexión a internet
- En caso de ser necesaria la asistencia de equipos técnicos se reduce al mínimo en tiempo de intervención.
- BC se actualiza de forma automática cada 6 meses

Ventajas derivadas de las nuevas funcionalidades

- Una mayor integración con las herramientas 365
- Mejor integración con Microsoft Power BI (**Power BI** es un servicio de análisis de datos de Microsoft orientado a proporcionar visualizaciones interactivas, etc)
- La automatización de productos mediante Microsoft Power Automate

4. Webgrafía

Webgrafía pregunta 1

- Los apuntes de Macarena Cuenca Carbajo del tema 2 en las páginas [2,3 y 4]
- <https://www.inecta.com/item-substitutions-in-microsoft-dynamics-nav-2015>
- <https://www.triangle.es/de-navision-a-dynamics-365-business-central/>
- <https://www.triangle.es/en/new-release-microsoft-dynamics-365-business-central/>
- <https://www.nutsl.com/noticias/microsoft-dynamics-365-business-central-roadmap/>
- <https://www.ayanettic.es/microsoft-dynamics-365-business-central/>

Webgrafía pregunta 2

- <https://dynamics.microsoft.com/es-es/customer-stories/>
- <https://www.mercedes-benz.com.pe/historia>

Webgrafía pregunta 3

- Los apuntes de Macarena Cuenca Carbajo del tema 2 en las páginas [16,17]
- <https://www.keykumo.com/consultoria-informatica-madrid/comparativa-de-business-central-y-dynamics-nav-emejanzas-y-diferencias/>
- <https://www.ticportal.es/temas/enterprise-resource-planning/programas-erp/nav-2018-business-central>