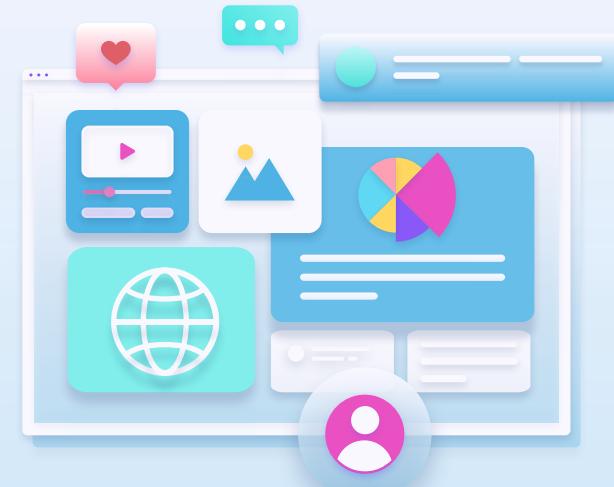


# SAP I MICROSOFT DYNAMIC

Andreu Pons i Marc Sans





**01** L'origen del Software

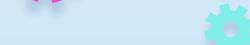
**02** ERP i CRM

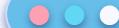
**03** Companyia inicial i actual

**04** Els SO compatibles i els requisits

**05** El tipus de llicència

INDEX



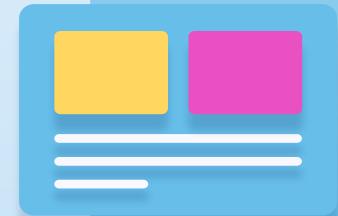


- |           |   |           |  |
|-----------|---|-----------|--|
| <b>06</b> | Quotes i preus establerts per obtenir el producte | <b>10</b> | El llenguatge de programació de base                   |
| <b>07</b> | URL de la web oficial                             | <b>11</b> | Els punts forts i punts dèbils del programari          |
| <b>08</b> | Tipus d'implantacions                             | <b>12</b> | Alguns mòduls destacats i les options més interessants |
| <b>09</b> | El SGBD que empra el programari                   | <b>13</b> | Tipus recomanat d'empresa : àmbit i mida               |
- • • •

01

# L'origen del Software

Any i lloc de creació



# SAP



ANY

SAP R/1 -> 1973



LLOC

SAP SE,  
alemania



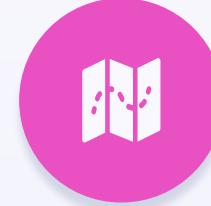
# MICROSOFT DYNAMIC



ANY

2001 -> 1r Adquisició

2016 -> Llançament oficial



LLOC

Microsoft Corporation,

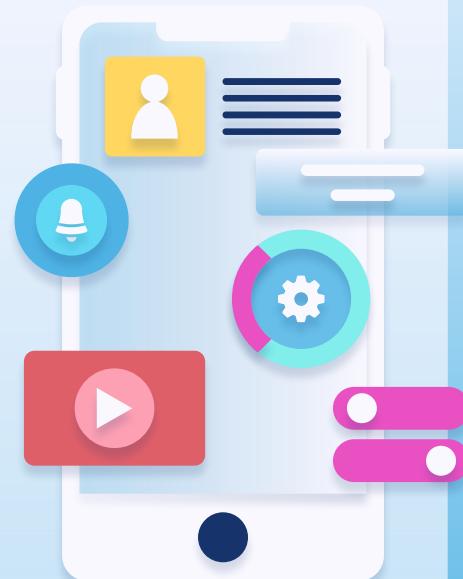
EEUU



02

# ERP I CRM

ERP, CRM o ambdós





# SAP



CRM



SAP ERP compte amb un modul de CRM.



BI



SAP ERP es BI ja que el programa utilitza aquests processos i eines.



# MICROSOFT DYNAMIC



ERP

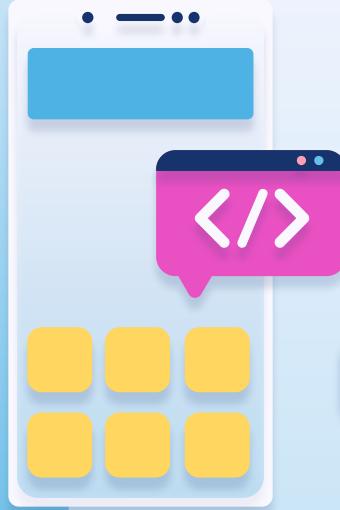
Varen començar només amb  
ERP



ERP + CRP

El 2003 anunciaren "Project Green". Reunir ERP i CRP en un paquet pel 2004. Finalment es fa llençar el 2006





# COMPANYIA INICIAL I ACTUAL

La companyia que l'ha desenvolupat i la  
companyia propietària actual

03





# SAP



# MICROSOFT DYNAMIC



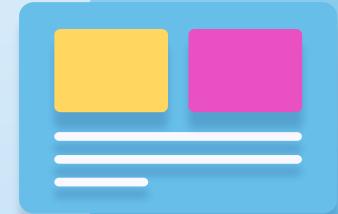
Great Plains  
Qui va comprar  
Solomon Software

Microsoft

04

# Els SO compatibles i els requisits

Clients i servidors





# SAP

## CLIENTS

SO

- En el cas de SAP la versió SAP S/4HANA Cloud funciona completament al nigúl.
- Windows Server
- Linux



## HARDWARE



- Memòria RAM: 8 GB
- Memòria de disc: 100 GB
- CPU: Intel Core i5 o equivalent





# MICROSOFT DYNAMIC

## SERVIDORS

### Windows Server

- Windows Server 2019 Standard
- Windows Server 2019 Datacenter
- Windows Server 2016 Standard
- Windows Server 2016 Datacenter



### SQL Server editions



- Microsoft SQL Server 2019 Enterprise, Standard, Developer
- Microsoft SQL Server 2017 Enterprise, Standard, Developer
- Microsoft SQL Server 2016 Enterprise, Standard, Developer

### Active Directory

- Windows Server 2008
- Windows Server 2008 R2
- Windows Server 2012
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2016





# MICROSOFT DYNAMIC



## CLIENTS

### Software

- Windows 10 (Pro, Enterprise, LTSC, and IOT Enterprise editions)
- Windows 11, (Pro, Enterprise, LTSC, and IOT Enterprise editions)
- Windows Server 2019



### HARDWARE

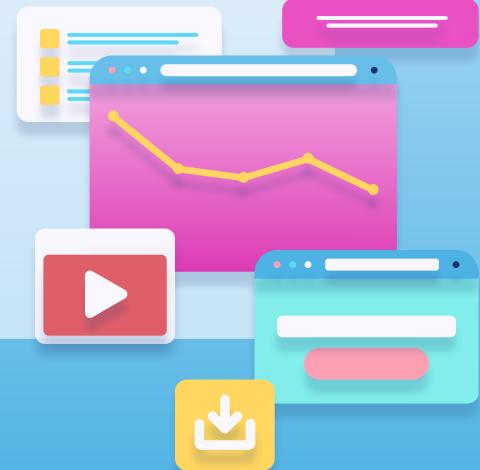
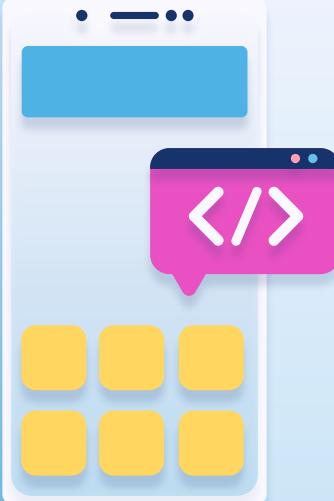


- Processador de doble nucli que s'executa a no menys de 2 gigahertz (GHz) per nucli.
- 4 GB de RAM.
- Acces a internet
- Almenys el 10 per cent de l'espai disponible al disc o 10 GB lliures

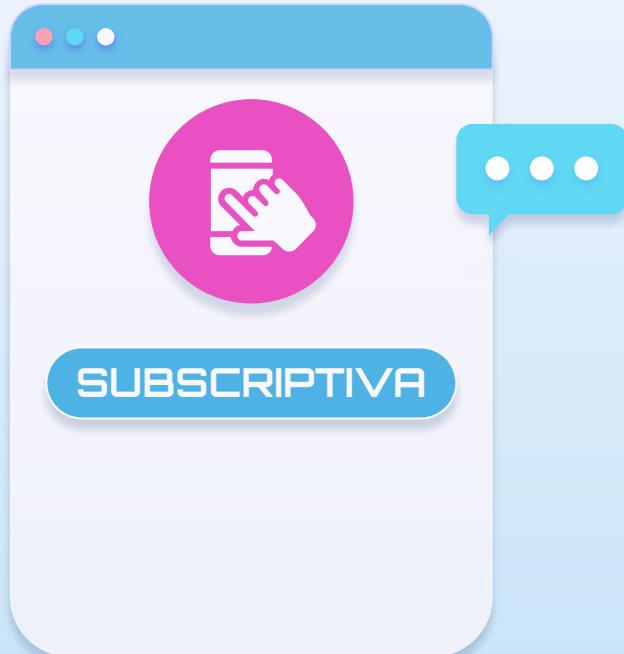
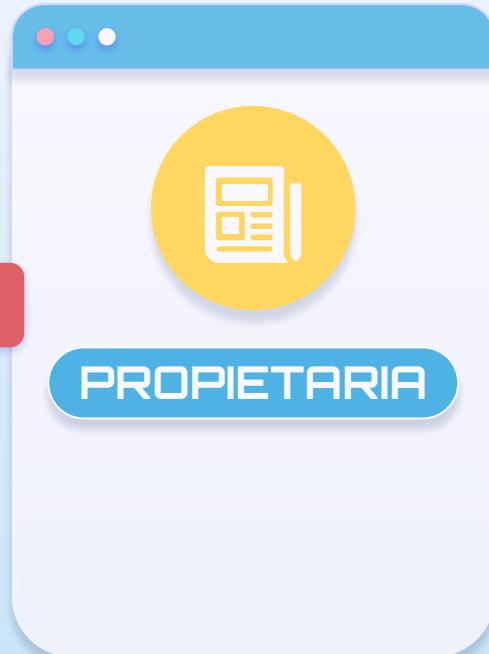


05

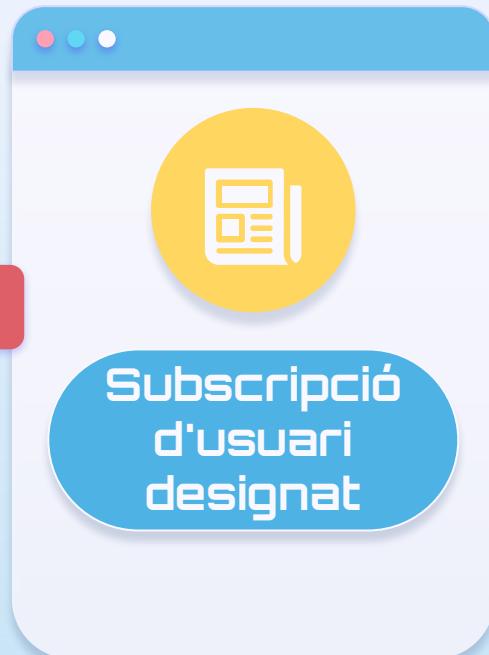
# EL TIPUS DE LLICENCIA



# SAP



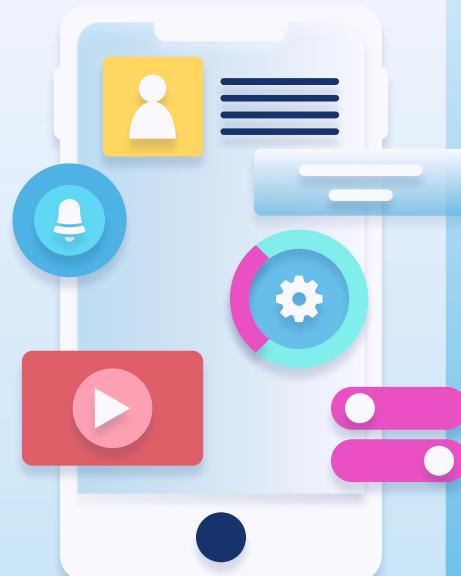
# MICROSOFT DYNAMICS



06

# QUOTES I PREUS

Acord comercial o uns exemples de quotes i preus establerts per obtenir el producte



# SAP

## USUARIS

Nombre

## MODULS

Eines que cobreixen  
diferents parts de  
l'empresa

- Consultoria
- Formació
- Suport



# MICROSOFT DYNAMICS



Hi ha les següents opcions:

- Petita i mitjana empresa
- Vendes
- Finances
- Màrqueting
- Cadena de subministrament
- Servei
- Gestió de projectes
- Recursos humans
- Comerç





# PETITA I MITJANA EMPRESA



## Essencials empresarials centrals

Desde 65,50 €  
per usuario/mes

## Recompenses de Business Central

Desde 93,60 €  
per usuario/mes

## Servei de client professional

Desde 46,80 €  
per usuario/mes

## Vendes professionals

Desde 60,80 €  
per usuario/mes



# VENDES



60,80 €  
per usuario/mes

**Professionals**

88,90 €  
per usuario/mes

**Corporatives**

126,40 €  
per usuario/mes

**Premium**

**Vendes de  
Microsoft  
Relationship**

151,60 €  
per usuario/mes

**Microsoft  
Sales Copilot**

37,40 €  
per usuario/mes





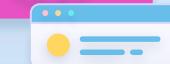
## Finances

168,50 €  
per usuario/mes



## Màrqueting

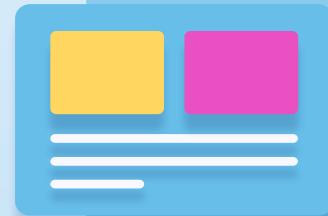
Desde 1.591,30 €  
per suscriptor/mes



# URL DE LA WEB OFICIAL

SAP i

MICROSOFT DYNAMICS

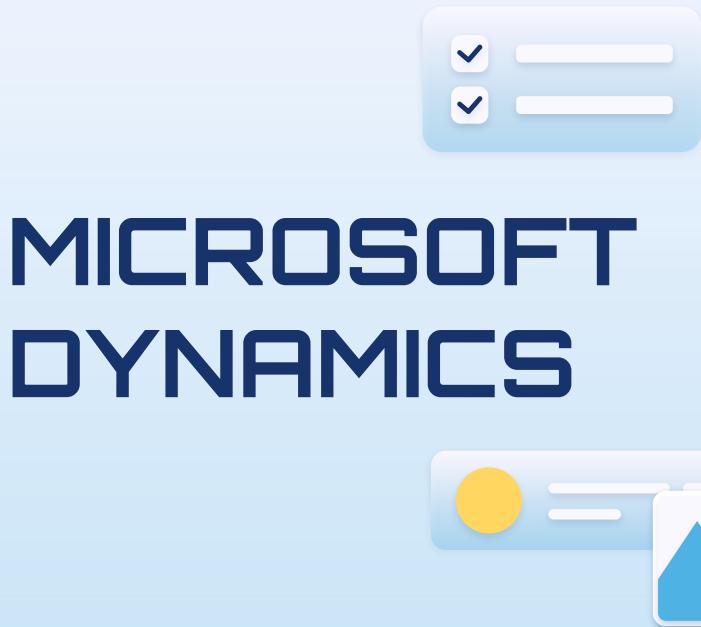


# SAP



<https://www.sap.com/products/erp/>

A screenshot of a web browser displaying the SAP website for Enterprise Resource Planning (ERP). The URL in the address bar is <https://www.sap.com/products/erp/>. The page features the SAP logo and navigation links for Products, Services and Support, Learning, Community, Partner, About, and Explore SAP. The main content area shows a woman working on a laptop, with the heading "Enterprise Resource Planning" and a subtext about SAP S/4HANA Cloud's capabilities. Call-to-action buttons for "Watch the video" and "Request a demo" are visible. A "Rise into the Future" banner at the bottom encourages learning about the company's future in the cloud, with a link to a "Watch the on-demand Webcast".

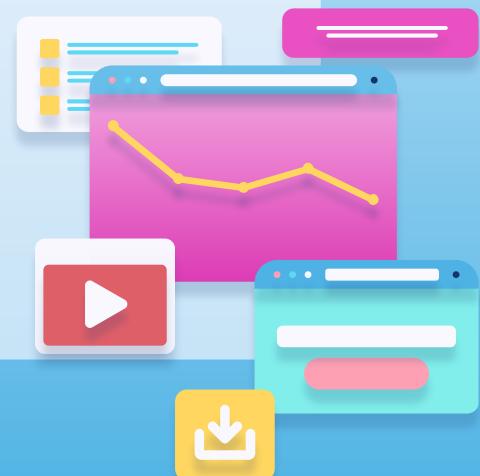


A screenshot of the Microsoft Dynamics 365 website in Spanish (es-es). The URL https://dynamics.microsoft.com/es-es/ is displayed at the top. The page features a dark header with the Microsoft logo and 'Dynamics 365'. Below the header, there's a banner with a woman smiling in a factory setting, followed by text about staying agile and getting more with Microsoft Dynamics 365. The footer contains links for 'Mas información &gt;' and 'Vea el video introductorio &gt;'. On the right side, there are icons for download, edit, and refresh.



# TIPUS D'IMPLEMENTACIÓ

Tipus d'implantacions:  
On-premise, IaaS, PaaS, SaaS



# SAP



## On-premise

El programari s'instal·la en els servidors de l'empresa



## PaaS

El programari s'instal·la en els servidors del proveïdor de serveis, i l'empresa no controla el sistema operatiu ni les aplicacions



## SaaS

El programari s'executa en els servidors del proveïdor de serveis, i l'empresa només té accés a través d'un navegador web





# MICROSOFT DYNAMICS



## On-premise

El programari s'instal·la en els servidors de l'empresa



## IaaS

El programari s'instal·la en els servidors del proveïdor de serveis, però l'empresa controla el sistema operatiu i les aplicacions



## PaaS

El programari s'instal·la en els servidors del proveïdor de serveis, i l'empresa no controla el sistema operatiu ni les aplicacions



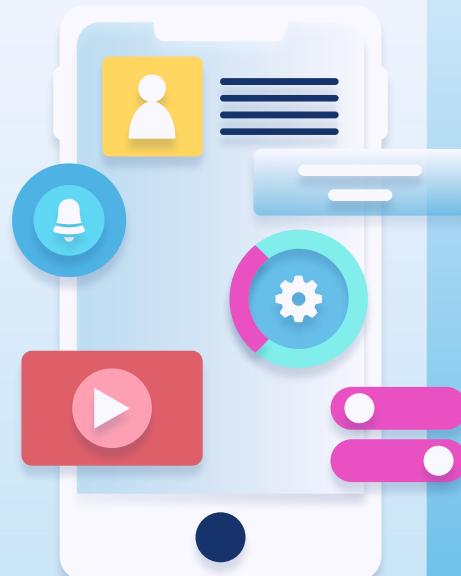
## SaaS

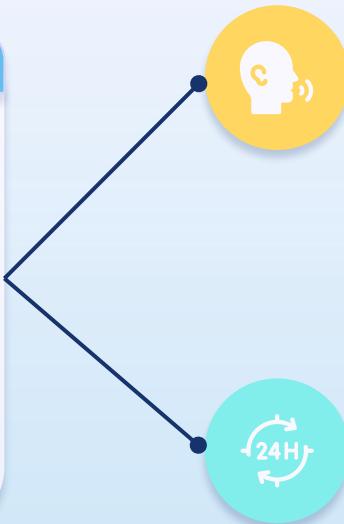
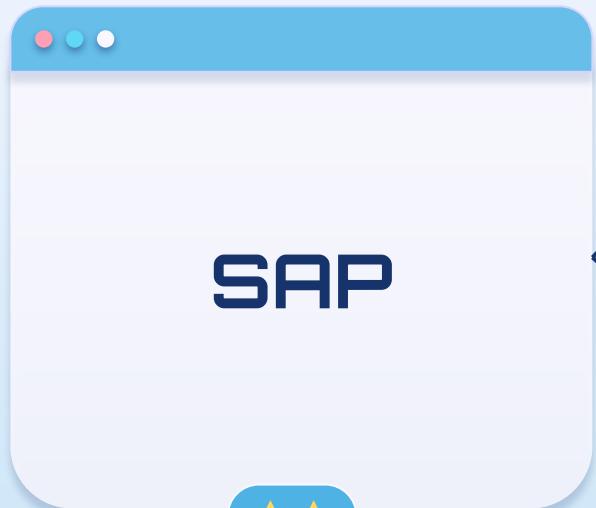
El programari s'executa en els servidors del proveïdor de serveis, i l'empresa només té accés a través d'un navegador web

09

# SGBD

El SGBD que empra el programari

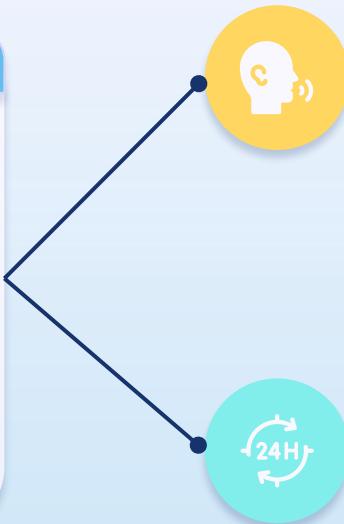
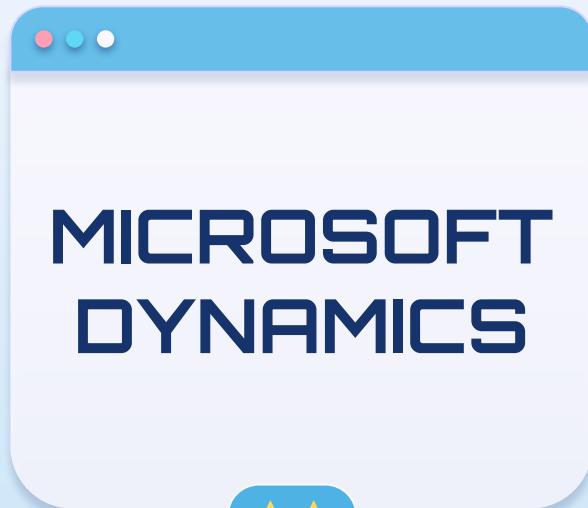




**On-premise:** SAP HANA,  
Oracle, SQL, IBM DB2

IaaS, PaaS, SaaS: SAP  
HANA





On-premise: SQL Server

IaaS, PaaS, SaaS: Azure  
SQL Database

# LLENGUATGE PROGRAMACIÓ BASE DE DADES

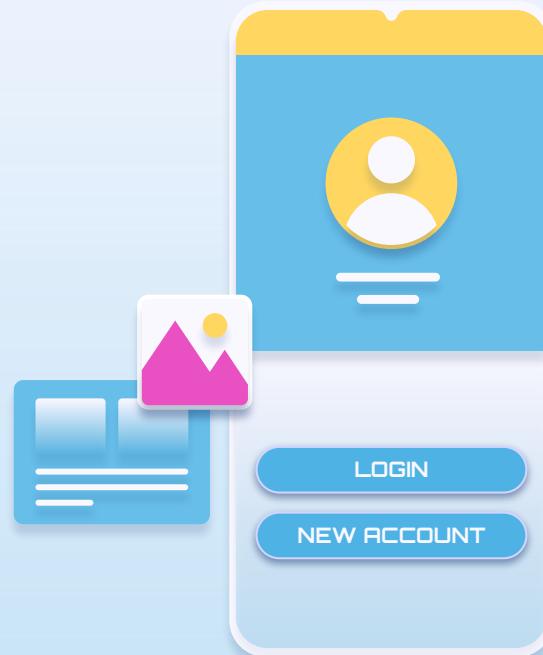


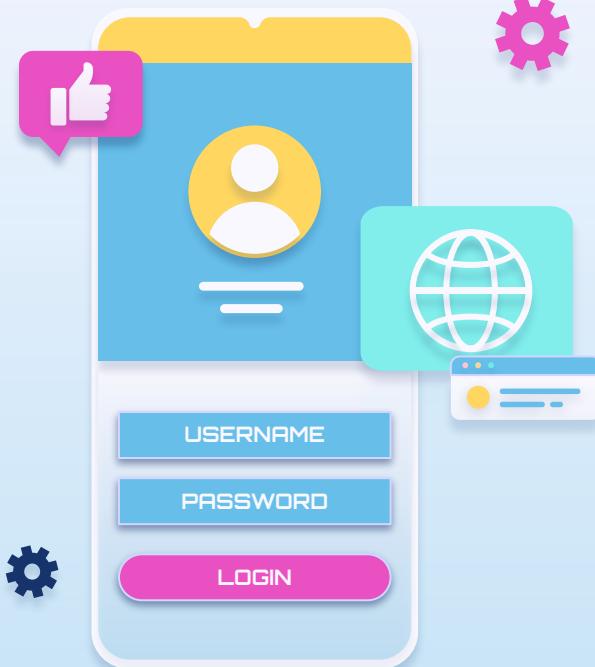


# SAP

## ABAP

- 4a Generació
- Desenvolupat per SAP
- Multiparadigma





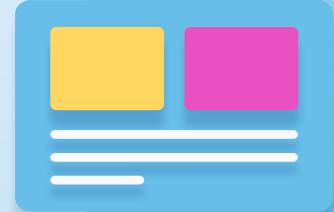
# MICROSOFT DYNAMICS

- C#
- JavaScript

11

# ANÀLISI DEL PROGRAMARI

Punts forts i febles





Escalabilitat i seguretat



AMPLIA GAMMA

Adaptació i compliance



Complexitat  
d'implementació i us

SAP



Àmplia gamma de funcions  
i mòduls

COMPLEXITAT



COST





# MICROSOFT DYNAMICS



**Àmplia gamma de funcionalitats**



Inclosa la gestió financiera, la cadena de subministrament, clients i recursos humans



**Facilitat d'ús**

Interfície d'usuari intuitiva

**Integració amb altres productes de Microsoft**

S'integra amb altres productes, com Office 365 i Azure





# TWO COLUMNS



Cost



Pot ser car, especialment per a empreses de gran mida



Competència



Hi ha una forta competència d'altres sistemes ERP i CRM



12

# MÒDULS DESTACATS

Alguns mòduls destacats i les opcions més interessants



The SAP logo is displayed in a bold, dark blue sans-serif font, centered at the top of the slide.

Contabilitat finançera

Control

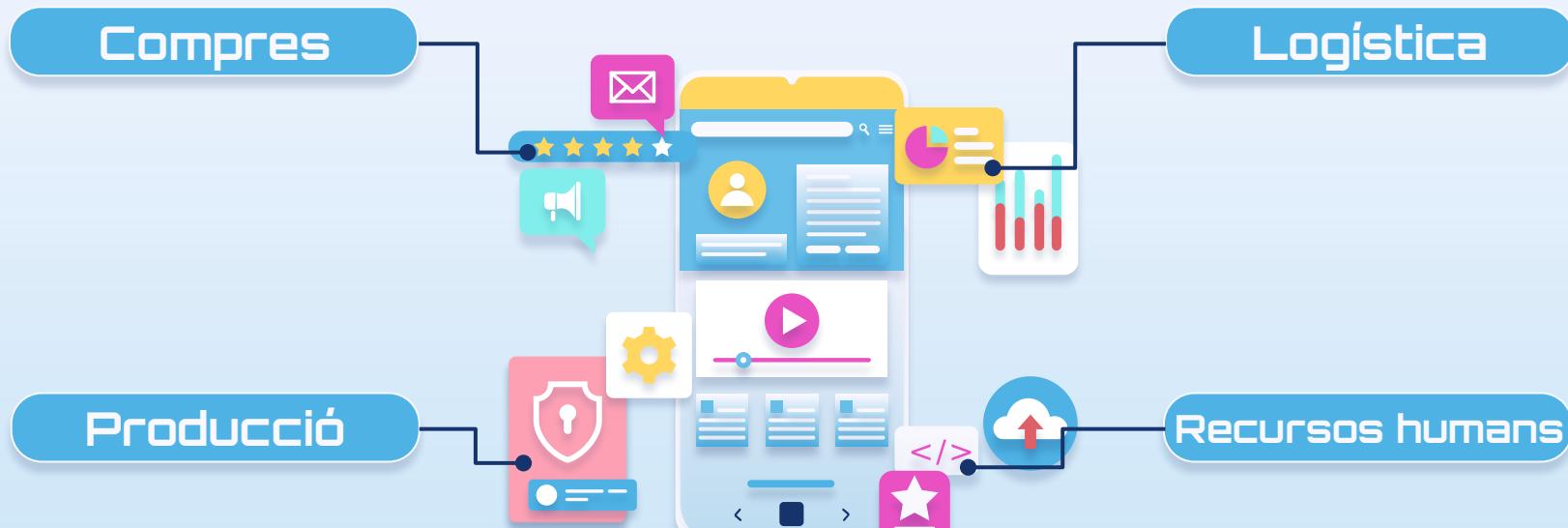
Comptes

Ventes





SAP





# MICROSOFT DYNAMICS



## Gestió financera

Comptes, els pagaments i comptabilitat



## Gestió de clients

Relacions amb els clients: màrqueting, vendes i servei al client.



## cadena de subministrament

Compra,  
l'emmagatzematge i  
distribució



## Gestió de RRHH

Contractes, nòmines i formació.

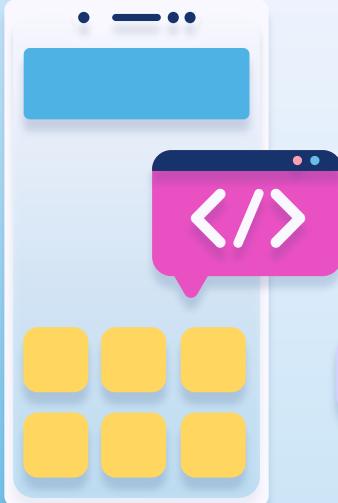




# TIPUS RECOMANAT D'EMPRESA

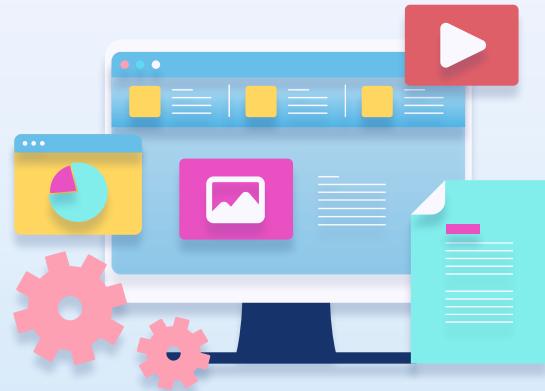
13

Àmbit i mida





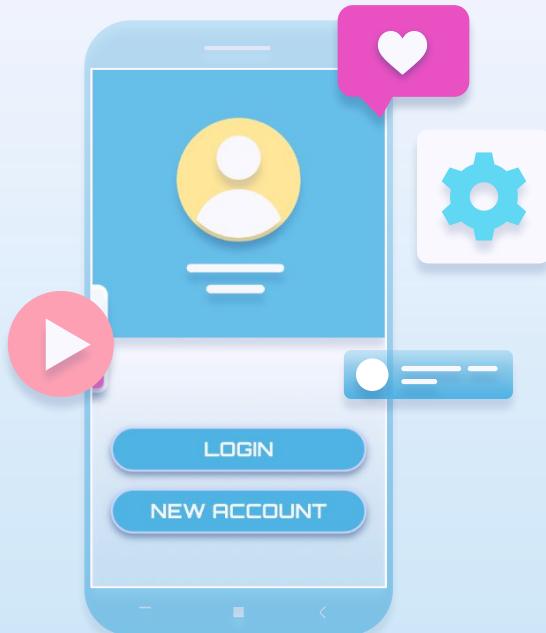
# SAP



DE SERVEIS



MITJANA



# MICROSOFT DYNAMICS

S'adapta a tot tipus d'empresa. Especialment util si es vol un sistema ERP o CRM integrat que ofereixi una àmplia gamma de funcionalitats, sent facil d'emprar



# GRÀCIES PER LA VOSTRA ATENCIÓ

