



ERPNext

1. Descripció de l'ERP:

1.1 Aspectes bàsics que el caracteritzen.

ERPNext es una solució enfocada al PYMES (Petita i mitjana empresa). L'aspecte bàsic és que està realitzada amb formularis senzills per tal d'omplir les dades i que el programa s'encarrega de gestionar-ho. Està sobretot orientat a la gestió del departament d'administració, RRHH, stock i vendes. També conté CRM per tal de conseguir la relació amb el client.

1.2. Funcionalitats principals.

- CRM
- Creació d'informes/anàlisis
- Gestió d'actius empresarials
- Gestió de magatzem
- Gestió d'inventaris
- Gestió de recursos humans
- Gestió financera
- Operacions empresarials integrades
- Planificació de fabricació

2. Fitxa tècnica:

- **Nom de l'ERP :** ERPNext
- **URL de l'ERP :** <https://erpnext.com/>
- **Empresa o organització encarregada del seu desenvolupament :** Frappe
- **Any de creació :** 2008
- **País de desenvolupament :** Mumbai India
- **Tipus de llicència de l'ERP :** GPT
- **Plataformes en les quals pot funcionar :** Qualsevol plataforma, ja que pots agafar el codi y modificarlo al teu gust
- **És online o té una versió online :** No té versió online
- **Versions de l'ERP de la primera a l'actual amb la seva data de llançament :** Té 3 versions actualment, la versió 11(Desembre 2018), 12(Juliol 2019), 13(Octubre 2021) i una beta de la versió 14. Sent la 11 la primera versió estable i comercialitzada. La primera versió inestable i de proves es la 1.0 i es va llençar al 2010.

ERPNext

Llenguatges de desenvolupament:

Els llenguatges que se esta desenvolupant ERPNext son el següents:

1. Python
2. JavaScript

REQUISITS

Per instal·lar ERPNext necessitaras:

- Intel x86 or compatible processor
- Mínim de 512 GB RAM
- Mínim de 1 GB hard drive space
- TCP/IP protocol support
- Compatible operating systems:
 - Un sistema operatiu Linux de x86 o x64 .

◦ **Inclou CRM** : Si.

◦ **És completament gratuït o té alguna opció que és de pagament** : És completament gratuït, tanmateix, si vols més mòduls per part del programa, pots pagar al mes 10€ per un pla individual. I, si estás manejant una empresa, pots contactar amb el servei de ERPNext i et poden donar una oferta amb més mòduls.

3. Mòduls disponibles: descripció de cadascun d'ells.

- **Vendes i pagaments:** Fa un seguiment de totes les vendes, factures i pagaments. Porta un registre comptable bàsic.
- **Punt de venda:** El sistema permet realitzar operacions de venda de forma ràpida, seleccionant els productes de la llista llegint el codi de barra. El disseny permet operar en dispositius amb pantalles tàctils fàcilment. Poden manejar diversos punts de venda amb diferents configuracions. També pot funcionar sense connexió i sincronitzar-se quan es restableix.
- **CRM:** Convertir interessats en clients satisfets i tenir oportunitats en vendes. Generar fàcilment pressupostos i ordres de venda. Prospectes (clients potencials) agendant esdeveniments, registrar múltiples adreces i contactes, enviar emails i crear pressupostos.

ERPNext

4. Desenvolupament de nous mòduls: com s'ha de fer, coneixements necessaris, interfície pels desenvolupadors, etc.

Per desenvolupar nous mòduls s'ha de tenir en compte el funcionament de l'aplicació i els passos que pots seguir per fer-la funcionar, configurarla, etc... Has de tenir un mínim coneixement del programa, per poder-te moure per ell i seguir els mòduls i/o crear nous.

Dins de la mateixa aplicació podem afegir nous mòduls a part dels que ja ofereix ERPNext i és molt fàcil per l'usuari afegir les seves dades i informació de la empresa en la que ell mateix treballa.

5. Conclusions i opinió sobre l'ERP en què heu treballat.

Podem arribar a la conclusió de que ERPNext es un programa molt complet per una empresa gran, degut a la seva interfície gràfica en la que és molt fàcil moure's i és molt simple i lògica.

Heu de fer una demostració del funcionament de l'ERP mitjançant la demo: registre, opcions, mòduls actius, còpies de seguretat, etc.

WEBGRAFIA :

- <https://erpnext.com>
- [GitHub - Mòduls](#)
- <https://en.wikipedia.org/wiki/ERPNext>

DEMO