

OpenERP

L'ERP lliure

Jordi Esteve / Raimon Esteve

Novembre 2010



Obra subjecta a una llicència Creative Commons: Reconeixement - Compartir Igual (by-sa) 3.0
Podeu trobar la informació de la llicència a: <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/es/deed.ca>

Reconeixement — Heu de reconèixer els crèdits de l'obra de la manera especificada per l'autor o el llicenciador

Compartir Igual — Si transformeu o modifiqueu aquesta obra per generar-ne una obra derivada, només podreu distribuir l'obra resultant amb la mateixa llicència, una de similar o una de compatible.

ORGANITZACIÓ FULLS DE CÀLCUL USUARIS
FACTURACIÓ CLIENTS PRODUCTES
COMANDES MÉS FULLS DE CÀLCUL REMESES
CONCIL·LIACIONS ATENCIÓ AL CLIENT ESTOCS
PROJECTES RECURSOS HUMANS VENDES
INCIDÈNCIES BOTIGA ONLINE
MULTICOMPANYIA ALBARANS MAILINGS
COMPRES XARXA ENVIAMENTS

Índex

Què és OpenERP / OpenObject

Comparatives ERP

Característiques

Clients d'OpenERP

OpenERP a Ubuntu

Comunitat OpenERP

Demo en directe

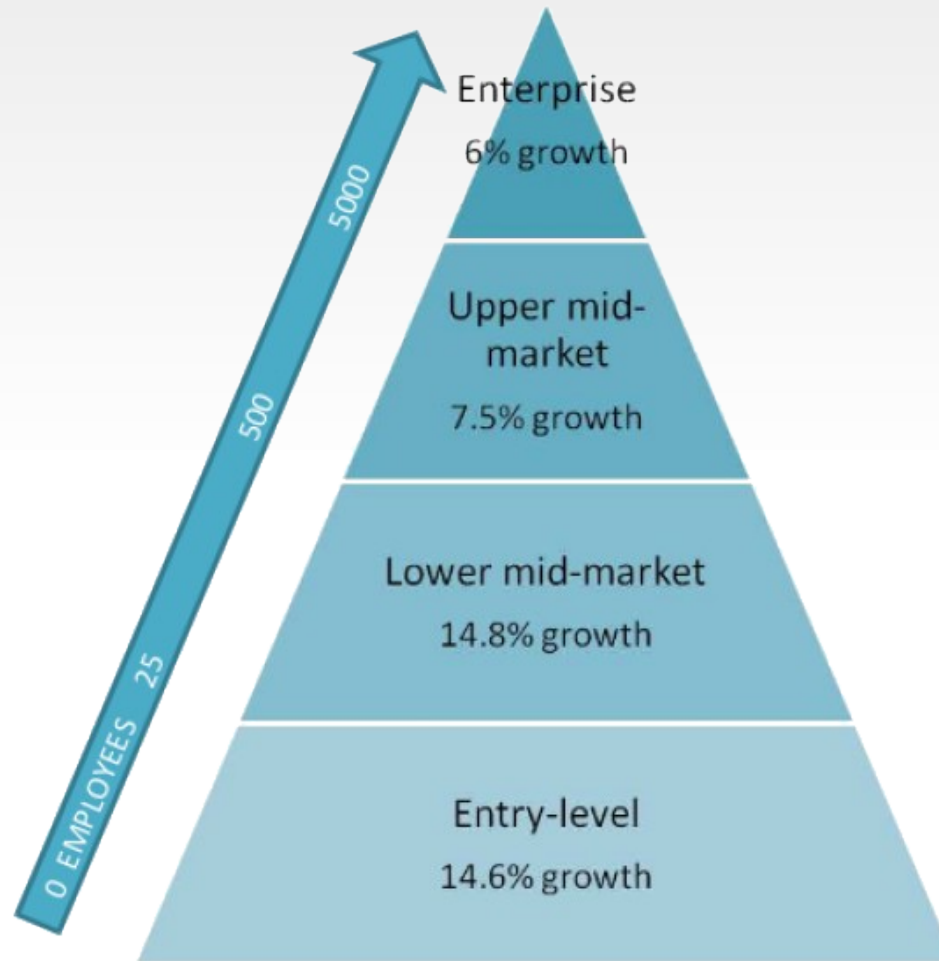
Enllaços i documentació

ERP

Planificació de Recursos Empresarials
(ERP Enterprise Resource Planning)

Gestió/organització de la nostra empresa
Des de la gestió externa (clients-proveïdors) fins
organització interna

Qui usa / usará ERP?



OpenERP

Aplicació ERP **client-servidor**: Vendes, compres, productes, logística, facturació, comptabilitat, projectes, fabricació, RRHH, CRM, TPV, ...

OpenObject

Entorn d'OpenERP pel **ràpid desenvolupament** de noves funcionalitats o personalitzacions amb tecnologia PostgreSQL, Python y XML.

Launchpad

Eina de manteniment de codi, errors, traduccions, ...
treball col·laboratiu

OpenERP és programari desenvolupat per
comunitat d'usuaris
(on darrera dels usuaris també hi han empreses)

Altres: MySQL, Ubuntu... fins a **20241** projectes!



Evolució

Historia

- 2004. Primeres versions TinyERP. Fabien Pinckaers crea l'empresa belga Tiny Sprl.
- 2007. Obertura del codi SVN al exterior
- 2008. Migració plataforma col·laborativa Launchpad-Bazaar
- 2008. TinyERP es reanomena OpenERP. Campanya de marketing
- 2009. Millores dels processos col·laboratius (organització comunitat)
- 2010. Inversió de 3 mil·lions d'euros de capital de risc a l'empresa original, que passa a dir-se OpenERP SA.

Evolució (núm. de mòduls):

Oct. 2006	Gener 2007	Abril 2007	Maig 2007	Maig 2008	Abril 2009	Nov. 2009
40	112	185	200+	250+	350+	500+

Comparatives

LLIURES

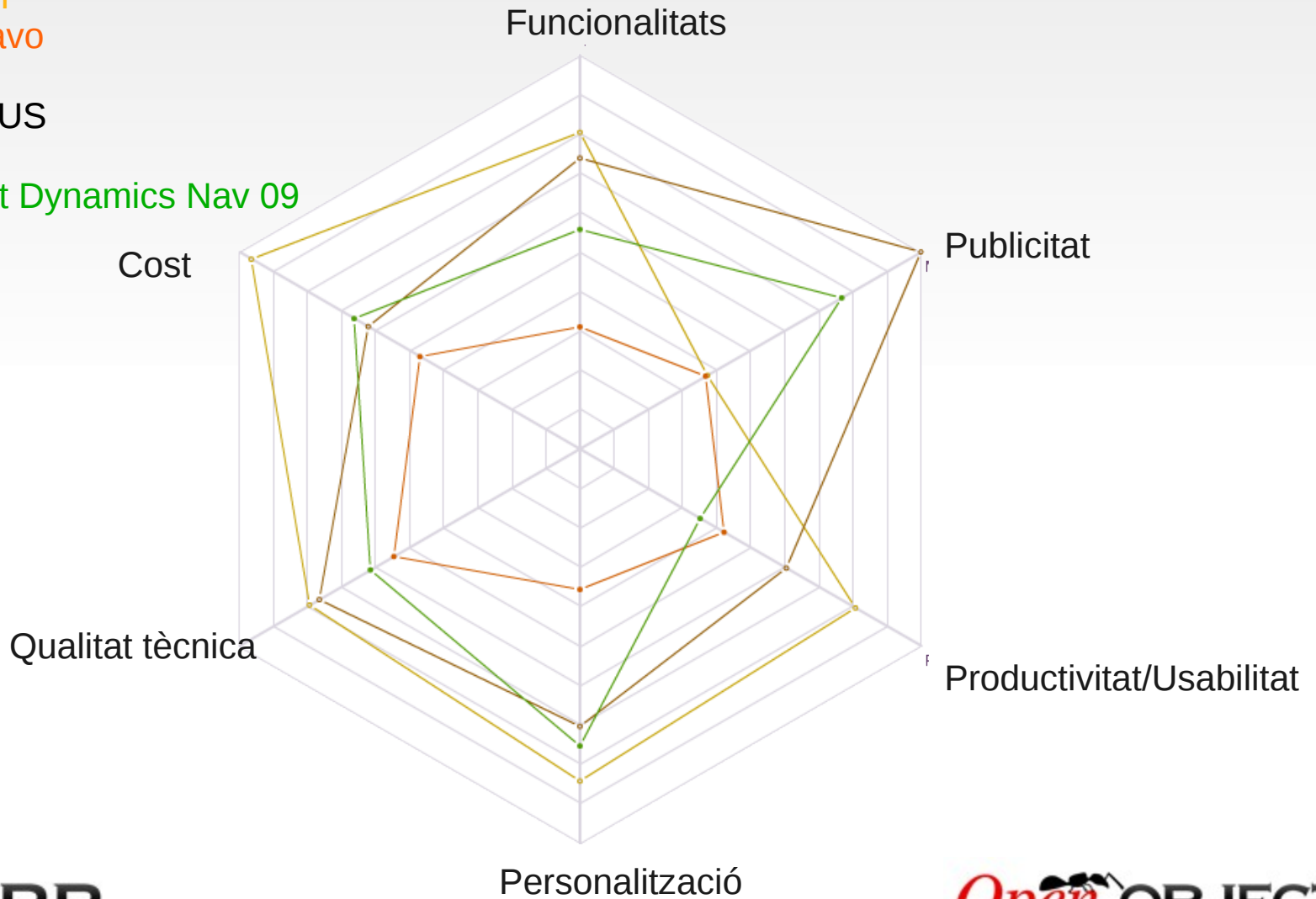
OpenERP

OpenBravo

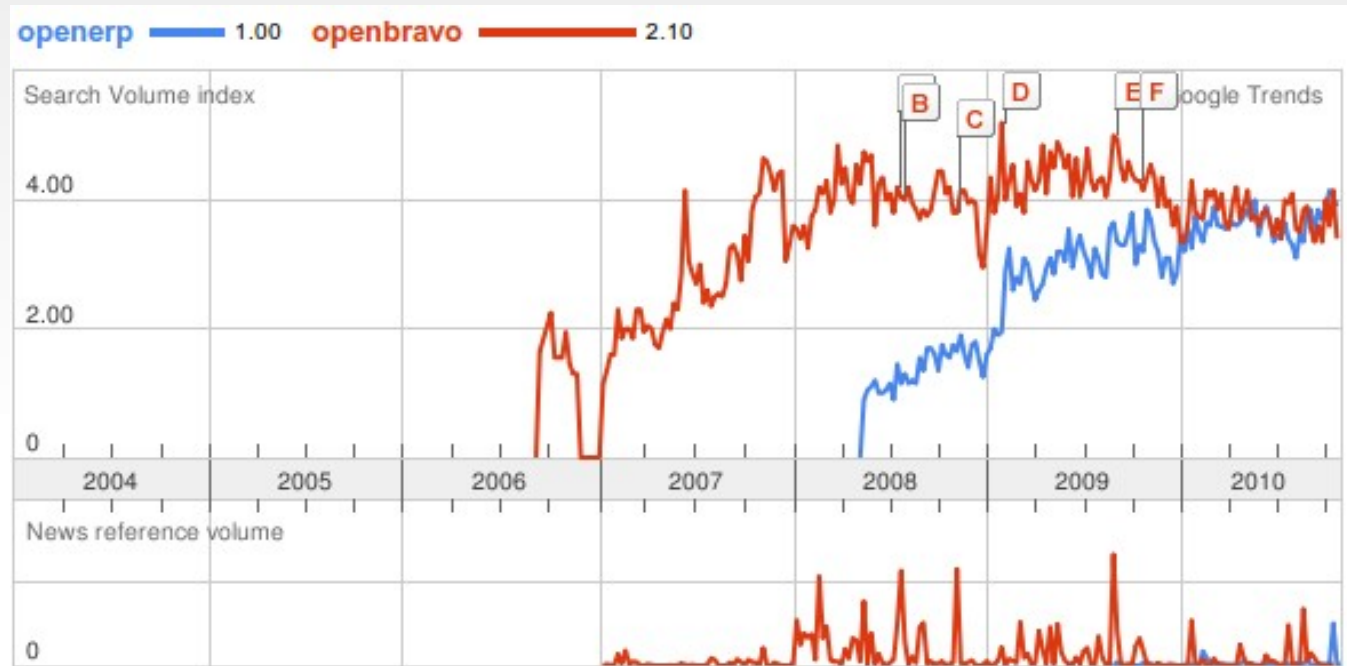
PRIVATIUS

SAP

Microsoft Dynamics Nav 09



Comparatives



Google Trends:
Eina Google Labs que mostra els termes de cerca més populars.

Característiques bàsiques

Multiclient: GNU/Linux, Windows, MacOS o navegador web

Permissos: grups, rols, processos, formularis, informes.

Més de 500 mòduls disponibles:

Gestió de empreses, contactes, productes, vendes, compres, comptabilitat, magatzem, producció, projectes, CRM, recursos humans, ...

Ràpid desenvolupament de nous mòduls o herència d'existents

Multiidioma: Present llengües minoritàries català (però actives)

Multicompanyia: Gestiona varies empreses en una sola aplicació

Programari lliure: es distribueix sota llicència GPL i Affero



Clients

Clients / GTK

The screenshot displays the OpenERP client interface for a task management module. The window title is "OpenERP - socket://admin@localhost:8076/test_project". The interface includes a menu bar (File, User, Form, Options, Plugins, Shortcuts, Help) and a toolbar with icons for New, Save, Delete, Previous, Next, List, Form, Calendar, Diagram, Graph, Print, Action, Attachments, Menu, Reload, and Close.

Below the toolbar, there are sections for "Menu" and "Tasks". The "Tasks" section features a "Task Summary" filter (Current, In Progress, Pending, Edit, Deadlines) and search fields for "Task Summary", "Project", "Sprint", and "Assigned to" (set to Administrator). A "Group By..." section offers filters for Users, Project, Sprint, Backlog, Stage, State, Deadline, Start Date, and End Date. There are also "Find" and "Clear" buttons, a "Filters" dropdown, and a "100" percentage selector.

The main area contains a table with the following data:

Project	Task Summary	Assigned to	Remaining Hours	Stage	Progress (%)	State
- Specific Developments			56:00		12.50 %	
Specific Developments	Specific adaptation to MRP	Administrator	38:00	Development	0.00 %	Draft
Specific Developments	Validation + latest modifications.	Administrator	18:00		25.00 %	In Progress
+ Install, data import, configuration			24:00		25.00 %	

At the bottom of the window, there is a status bar showing "Remaining Hours: 80.00", "Record: 1 / 3 of 3 - Editing document (id: 19)", "State:", "socket://admin@localhost:8076/test_project Administrator", "Company: OpenERP S.A.", and "Requests: No request - 1 request(s) sent".

Clients / Koo

The screenshot displays the Koo: OpenObject KDE Client interface. The window title is "Koo: OpenObject KDE Client - [demov5]". The interface includes a menu bar with "Menu", "Products", and "Meetings". Below the menu bar is a toolbar with icons for New, Save, Delete, Find, Full Text Search, Attachments, Previous, Next, Switch View, and Close. The main area features a search bar with fields for Name, Variants, Code, and EAN13, along with "Clear" and "Search" buttons. A table lists products with columns for Code, Name, Variants, Real Stock, and Virtual Stock. The table data is as follows:

Code	Name	Variants	Real Stock	Virtual Stock
CPU1	Processor AMD At...		22.00	10.00
CPU2	Processor AMD At...		8.00	3.00
CPU2	High speed proce...		0.00	0.00
CPU_GEN	Regular processor...		0.00	0.00
CPU_GEN	Processor on dem...		0.00	0.00
DEV	Consultancy - Sen...		0.00	0.00
FAN	Regular case fan 8...		32.00	20.00
FAN2	Silent fan		37.00	37.00
HDD1	HDD Seagate 720...		26.00	16.00
HDD2	HDD Seagate 720...		10.00	3.00
HDD3	HDD Seagate 720...		2.00	2.00
HDD_GEN	HDD on demand		0.00	0.00
KEYA	Keyboard	AZERTY	16.00	11.00
KIT0	Kit Keyboard + Mo...		0.00	0.00
KM	Kilometres		0.00	0.00
MB1	Mainboard ASUSte...		18.00	6.00
MB2	Mainboard ASUSte...		10.00	10.00
MERS	Merchandising Co...		0.00	0.00
MOU	Mouse		16.00	11.00
MP_CO_H_CS	Merchandising		0.00	0.00

At the bottom of the interface, there is a status bar showing "Record: 2 / 35 - Editing document (id: 10)", "State: (0 attachments)", and "socket://192.168.65.105:8070 [demov5] | Administrator | Requests: 2 request(s)".

Clients / Client web

The top screenshot displays the 'Purchase Orders' module in OpenERP. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Purchase Management', 'Requests for Quotation', and 'Purchase Orders'. The main area shows a list of purchase orders with columns for Reference, Order Date, Supplier, Company, Destination, Expected Date, Source Document, Invoiced, Received, Untaxed Amount, Total, and State. The bottom screenshot shows the 'Tasks' module, featuring a sidebar with options like 'Project', 'Tasks', 'Screen', and 'Time Tracking'. The main area displays a table of tasks with columns for Project, Task Summary, Assigned To, Remaining Hours, Stage, Progressing, and State.

REFERENCE	ORDER DATE	SUPPLIER	COMPANT	DESTINATION	EXPECTED DATE	SOURCE DOCUMENT	INVOICED	RECEIVED	UNTAXED AMOUNT	TOTAL	STATE
PO00014	10/21/2010	Distrib PC	OpenERP S.A.	Input	10/23/2010		0.0%	0.0%	300.00	300.00	Approved
PO00013	10/21/2010	Distrib PC	OpenERP S.A.	Input	10/23/2010		0.0%	0.0%	300.00	300.00	Approved
PO00012	10/11/2010	Distrib PC	OpenERP S.A.	Stock	10/10/2010	DP00002	0.0%	100.0%	2,500.00	2,500.00	Done
PO00011											

PROJECT	TASK SUMMARY	ASSIGNED TO	REMAINING HOURS	STAGE	PROGRESSING	STATE
Specific Developments			54.00		12.5%	
Specific Developments	Specific adaptation to MRP	Administrator	38.00	Development	0.0%	Draft
Specific Developments	Validation + least modifications	Administrator	18.00		25.0%	In Progress
Install, data import, configuration			24.00		25.0%	

Ubuntu

Versió Ubuntu

9.04 Jaunty Jakalope

9.10 Karmic Koala

10.04 LTS Lucid Lynx

10.10 Maverick Meerkat

11.04 ?

Versió OpenERP

5.0.0

5.0.5

5.0.6

5.0.14

6.x

```
apt-get install openerp-server
```

```
apt-get install openerp-client
```

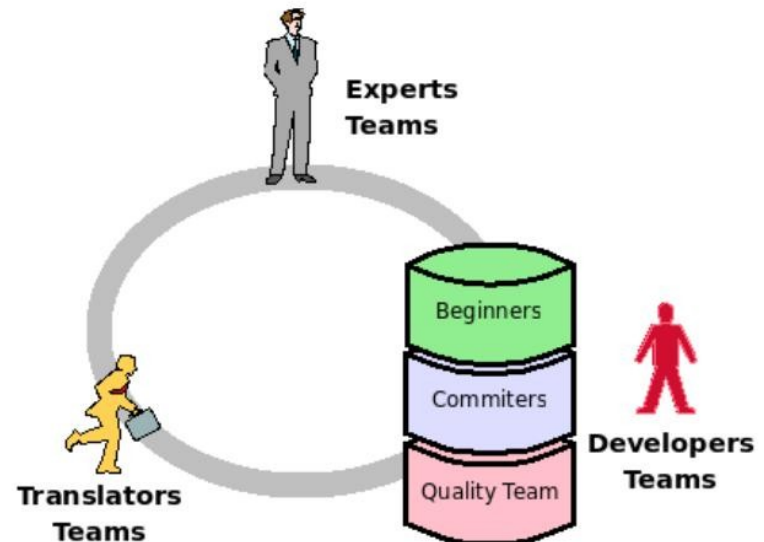

Comunitat OpenERP. Equips

Alguns dels equips més importants. Les dades s'han obtingut de Launchpad el març 2010.

Equip	Nombre de membres
Quality team: Servidor+client+mòduls oficials	34
Committer team: Mòduls addons-extra	131
Community team: Mòduls addons-community	553
Spanish localization team	35

Altres equips: Experts teams:
Comptabilitat
Fabricació
Serveis
Ergonomia (no programació)

...



Comunitat OpenERP. Projectes

Oficials + Comunitat:

- Server
- Client Gtk
- Client web
- Addons: addons, addons-extra, addons-community

Comunitat:

- Localitzacions de cada país
- Koo: Client Koo, JasperReports, connector Kettle, ...
- Poweremail (gestió de emails des de OpenERP)
- MagentoConnect (connexió tenda web Magento)
- Invoicing (facturació automàtica)
- Motors d'informes alternatius basats en OpenOffice
- Medical: Gestió mèdica, hospitalària i de salut
- Training: Assignatures, cursos, edicions, subscripcions, exàmens,
- ...

Demo en directe

Conceptes bàsics (vistes i preferències usuari)

Empreses i Productes

Vendes (pressupostos i comandes)

Logística (magatzems i albarans)

Facturació / Tresoreria / Comptabilitat

Compres (+ albarans entrada + fact. Proveïdor)

Projectes (tasques, delegació)

CRM (atenció al client/proveïdor)

Xarxa: Enllaços i documentació

www.openerp.com
www.openerp.cat

Formació

www.aulaerp.com
www.openerp.cat

SAAS

www.easyoerp.com
www.odoo.com

Preguntes?

OpenERP, amb “el circuit 8 bàsic” acabes muntant...

