|  |
| --- |
| **Objectius**  Identificar sistemes de planificació de recursos empresarials i de gestió de relacions amb clients (ERP-CRM) reconeixent les seves característiques i verificant la configuració del sistema informàtic.   * Verificar les configuracions del sistema operatiu i del gestor de dades per garantir la funcionalitat de l'ERP-CRM. * Documentar les operacions realitzades. * Documentar les incidències produïdes durant el procés.   Implantar sistemes ERP-CRM interpretant la documentació tècnica i identificant les diferents opcions i mòduls.   * Realitzar instal·lacions monoestació. * Realitzar instal·lacions client / servidor. * Comprovar l'ERP-CRM. * Documentar les operacions realitzades i les incidències. |

|  |
| --- |
| **Eines**  Sistema local (Escollir):   * Màquina virtual Ubuntu   + pgadmin (client pel gestor de base de dades de postgreSQL)   + postgresql (gestor de base de dades postgreSQL)   + ODOO Community |

|  |
| --- |
| **Temps de dedicació:** 2h |

|  |
| --- |
| **Agrupament:** Equips de tres persones |

|  |
| --- |
| **Informació**  El client **pgAdmin** permet connectar-se directament al SGBD postgreSQL i pot ser d’utilitat per comprovar la configuració de connexió al SGDB. Si amb el pgAdminIII no us podeu connectar al postgreSQL, tampoc podreu connectar-vos des de l’Odoo. |

**Activitat (Ubuntu)**

1. Instal·la el client del gestor de base de dades de postgreSQL, pgAdmin.

<https://www.pgadmin.org/download/pgadmin-4-apt/>

1. Instal·la el gestor de base de dades postgreSQL.
2. Per poder accedir a postgresql indica la contrasenya de l'usuari administrador del superusuari postgres:

|  |
| --- |
| > sudo -u postgres psql template1  template1=# ALTER USER postgres with encrypted password 'your\_password';  template1=# \q |

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Connectat al sistema gestor de base de dades des del pgAdmin i crea un usuari «CogNom» (en minúscules) amb permisos per crear bases de dades.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Instal·la la versió indicada pel professor.(En instal·lar el .deb, es crea un usuari de postgreSQL anomenat «odoo|opengp» per connectar-se-hi que **no s’utilitzarà**).
2. Indica com a usuari de connexió al sistema gestor de bases de dades PostgreSQL: «CogNom». Modifica les dades de connexió d’Odoo a postgreSQL. Edita el fitxer de configuració «odoo.conf» i indica db\_host, db\_port, db\_user i db\_password.
3. Comprova l'accés al Servidor ODOO mitjançant el navegador del mateix equip (instal·lació monoestació):

|  |
| --- |
| [http://localhost:8069](http://localhost:8069/) |

1. Comprova l'accés al Servidor ODOO mitjançant el navegador d'una altra màquina, per exemple la màquina real. Per això, es requereix realitzar la configuració de xarxa de la màquina virtual i posar-la en mode pont. Indica com a IP del servidor la teva IP+100. Des del navegador de la màquina real:

|  |
| --- |
| http://IP+100:8069 |

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Crea una nova base de dades (empresa) anomenada «CogNomA2» amb dades de demostració. Canvia el nom de l'usuari administrador de l’empresa a «CogNom».
2. Configura el servidor Odoo per treballar amb el sistema gestor de bases de dades PostgreSQL del teu company. Modifica el fitxer «odoo.conf» de forma adient.

Un company configurarà el seu PostgreSQL per escoltar només l'equip on està el teu servidor Oddo. Per això, haurà de modificar els fitxers «pg\_hba.conf» i «postgresql.conf». (Veure referències)

1. Comprova amb un company el correcte funcionament del sistema.

Per això, crea una nova empresa anomenada «CogNomA2R» amb dades de demostració en el teu servidor odoo. Accedeix amb el pgAdmin al postgreSQL de l’equip del company i comprova que existeixen dues bases de dades, una creada pel company i la creada per tu.

1. Mostra el correcte funcionament al professor.

|  |
| --- |
| **Entrega:**  Comprovació sobre màquina per part del professor |

|  |
| --- |
| **Referències**: Al Moodle del curs. |