# Requerimientos del Sistema.

En esta sección se detalla los requerimientos esenciales tanto de hardware, software y de recursos humanos para el desarrollo del proyecto y el funcionamiento del producto final.

## Para el servidor:

**Recursos de Hardware:**

1. ProLiant ML30 Gen10 Custom ERP Server Hardware
2. Intel Xeon E-2134 Quad-Core 3.5GHz 8MB CPU, Turbo up to 4.5GHz
3. 64GB DDR4 PC4-21300 2666MHz Unbuffered Memory
4. 8TB (4 x 2TB) SATA III Solid State Drive for High Capacity and High Application Performance with RAID

**Recursos de Software:**

1. Linux 18.4 o mayor como sistema operativo
2. Python 3.5 o mayor
3. Odoo v12 Source Code
4. Entorno Virtual creado a partir de la versión de Python mayor a 3.5 con las siguientes dependencias:

Top of Form

Bottom of Form

|  |  |
| --- | --- |
|  | Babel==2.3.4 |
|  | chardet==3.0.4 |
|  | decorator==4.0.10 |
|  | docutils==0.12 |
|  | ebaysdk==2.1.5 |
|  | feedparser==5.2.1 |
|  | gevent==1.1.2 ; sys\_platform != 'win32' and python\_version < '3.7' |
|  | gevent==1.3.4 ; sys\_platform != 'win32' and python\_version >= '3.7' |
|  | gevent==1.4.0 ; sys\_platform == 'win32' and python\_version >= '3.7' |
|  | greenlet==0.4.10 ; python\_version < '3.7' |
|  | greenlet==0.4.13 ; python\_version >= '3.7' |
|  | html2text==2016.9.19 |
|  | Jinja2==2.10.1 |
|  | libsass==0.12.3 |
|  | lxml==3.7.1 ; sys\_platform != 'win32' and python\_version < '3.7' |
|  | lxml==4.2.3 ; sys\_platform != 'win32' and python\_version >= '3.7' |
|  | lxml ; sys\_platform == 'win32' |
|  | Mako==1.0.4 |
|  | MarkupSafe==0.23 |
|  | mock==2.0.0 |
|  | num2words==0.5.6 |
|  | ofxparse==0.16 |
|  | passlib==1.6.5 |
|  | Pillow==4.0.0 ; python\_version < '3.7' |
|  | Pillow==6.1.0 ; python\_version >= '3.7' |
|  | psutil==4.3.1; sys\_platform != 'win32' |
|  | psutil==5.6.3; sys\_platform == 'win32' |
|  | psycopg2==2.7.3.1; sys\_platform != 'win32' |
|  | psycopg2==2.8.3; sys\_platform == 'win32' |
|  | pydot==1.2.3 |
|  | pyldap==2.4.28; sys\_platform != 'win32' |
|  | pyparsing==2.1.10 |
|  | PyPDF2==1.26.0 |
|  | pyserial==3.1.1 |
|  | python-dateutil==2.5.3 |
|  | pytz==2016.7 |
|  | pyusb==1.0.0 |
|  | qrcode==5.3 |
|  | reportlab==3.3.0 |
|  | requests==2.20.0 |
|  | suds-jurko==0.6 |
|  | vatnumber==1.2 |
|  | vobject==0.9.3 |
|  | Werkzeug==0.11.15 |
|  | XlsxWriter==0.9.3 |
|  | xlwt==1.3.\* |
|  | xlrd==1.0.0 |
|  | pypiwin32 ; sys\_platform == 'win32' |

## Para el Desarrollo:

**Recursos de Hardware:**

2 computadoras portátiles necesarias para que el equipo de desarrollo pueda desenvolver sus funciones. Las mismas deben cumplir los siguientes requerimientos mínimos:

6 GB de Memoria RAM.

Procesador con 3.5 GHz

8 Núcleos Dual Core

SSD con 500 GB de Almacenamiento

**En lo referente al software además de los requerimientos anteriormente mencionados para el servidor, las computadoras usadas para el desarrollo deben contar con:**

Pycharm como Integrated Development Environment

Git como herramienta de gestión de versiones.

VirtualEnv como herramienta para la creación de entornos virtuales.

Pip

**Recursos Humanos**

Dentro de los recursos humanos necesarios tanto para la etapa de levantamiento, análisis, desarrollo, deployment, mantenimiento y seguimiento del producto final se necesita contar con el siguiente personal:

2 desarrolladores de Software que manejen las tecnologías propuestas para el proyecto.

Un equipo de soporte técnico compuesto de 3 integrantes en un principio que atienda llamadas, maneje y coordine el levantamiento de tickets.

## Del lado del cliente:

**Para que los usuarios puedan acceder al sistema deben cumplir con los siguientes requerimientos mínimos:**

Navegador Web

Conexión a Internet.