



## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### REQUISITOS MÍNIMOS DE INSTALACIÓN

A continuación se detallan los requisitos de instalación del **Sistema de Gestión Empresarial ERP OLYMPO**, de acuerdo al número de usuarios que utilizarían el sistema en forma permanente:

#### 1. Características Técnicas:

##### Para Pequeña Empresa.

Para un sitio de hasta 7 usuarios = 16 CPU server y 16 GB Ram.

**Servidor Recomendado:**

Procesador = Intel (64 bit).

Número de Procesadores = 2 o Más.

Core disponible del procesador = 8.

Memoria = 16 Gigabyte.

Sistema Operativo = Ubuntu 16.04.

HDD = 1TB.

##### Para Mediana Empresa.

Para un sitio de hasta 20 usuarios = 16 CPU server y 32 GB Ram.

**Servidor Recomendado:**

Procesador = Intel (64 bit).

Número de Procesadores = 2 o Más.

Core disponible del procesador = 8.

Memoria = 32 Gigabyte.

Sistema Operativo = Ubuntu 16.04.

HDD = 1TB.

##### Para una Empresa Grande.

Para un sitio de hasta 100 usuarios o más = se recomienda separar app y servidores de bases de datos;  
2 servidores X 12 CPU con 64 GB RAM.

*Se puede instalar también todo en un solo servidor.*

**Servidor Recomendado:**

Procesador = Intel (64 bit).

Número de Procesadores = 2 o Más.

Core disponible del procesador = 12.

Memoria = 64 Gigabyte.

Sistema Operativo = Ubuntu 16.04.

HDD = 2TB.





## SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL ERP OLYMPO

### REQUISITOS MÍNIMOS DE INSTALACIÓN

Independientemente del tamaño de la Empresa se requiere adicional:

**Postgres.:** 9.4.

**Tarjeta Red: Recomendado:** 10/100/1000 o Adaptador de Fibra según la red de la Empresa.

#### 2. Firma electrónica (archivo .P12).

Para firmar documentos electrónicos tales como: Facturas, Retenciones, Notas de Venta, Notas de Crédito, etc.

#### 3. Email institucional de salida.

Para poder enviar el rol individual mensual a funcionarios de la institución y documentos electrónicos tales como: facturas, retenciones, Notas de Venta, Notas de Crédito, etc., a los clientes y proveedores. Se requiere: configuración SMTP y credenciales del o de los correos.

#### 4. IP Pública de acceso externo al servidor del Sistema de Gestión Empresarial ERP OLYMPO.

La cual ayuda para realizar la instalación, configuración, actualización y mantenimiento del Sistema ERP OLYMPO desde ProtelCotelsa S.A. cuando se requiera.

#### 5. Característica de la Red Lan.

Deberían configurar toda la infraestructura con Cat. 6e, la cual trabaja sobre 1000 Mbps, conectado con cable de red.

#### 6. Requisitos mínimos de los computadores clientes.

Que se conectarían al Sistema de Gestión Empresarial ERP OLYMPO, deberían ser Core i5 o Superior, con memoria mínima de 4GB o Superior y disco duro de al menos 1TB, que es lo mínimo que colocan los proveedores de hardware en la actualidad. También se debe tener instalado los navegadores: firefoxy / o chrome.

#### 7. Conexión a internet.

La misma que debe ser excelente, para que puedan conectarse al servidor por la IP Pública desde fuera de la red interna.

#### 8. Recursos del Servidor: Sistema operativo linux. Acceso SSH al servidor.

#### 9. Definir administrador del sistema.

Para capacitarle en la instalación del sistema, mantenimiento del mismo, configuración de usuarios, creación de roles, etc.

