



Requerimientos de Hardware y Software

## Cloud HCM

Aplica solo para el país Colombia

## CONTROL DE VERSIONES

Versión:	Fecha	Descripción
1.0	1/09/2023	Versión inicial
2.0	9/01/2023	Ajuste table Accesos Requeridos.

I.	Introducción .....	4
II.	Productos .....	4
2.1	Requerimientos de Hardware .....	4
2.2	Requerimientos de Software .....	7

## I. Introducción

El presente documento es un compendio de los principales requerimientos de hardware y software, necesarios para el adecuado funcionamiento de HCM.

Este documento describe las características técnicas que se requiere para:

- REQUERIMIENTOS DE HARDWARE On Premise
- REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE On Premise
- REQUERIMIENTOS DE COMUNICACIONES On Premise

## II. Productos

### 2.1 Requerimientos de Hardware

#### MODULOS DE PAYROLL & PAYROLL ADVANCED



Componente	Base de Datos Oracle Express	Base de Datos Oracle Standard/Enterprise	Base de Datos Oracle High Performance	Servidor de Aplicaciones (Tomcat)	Cliente de la Aplicación Web
<b>CPU</b>	2 núcleos de CPU x86-64, 2.0 GHz o superior	2 núcleos de CPU x86-64, 2.0 GHz o superior	4 núcleos de CPU x86-64, 2.0 GHz o superior	2 núcleos de CPU x86-64, 2.0 GHz o superior	2 núcleos de CPU x86-64, 2.0 GHz o superior
<b>Memoria RAM</b>	8 GB RAM	8 GB RAM	16 GB RAM	8 GB RAM	8 GB RAM
<b>Espacio en Disco</b>	50 GB - 30 GB para la instalación de Oracle Middleware Suite - 20 GB adicionales	50 GB - 30 GB para la instalación de Oracle Middleware Suite - 20 GB adicionales para datos y logs	100 GB - 30 GB para la instalación de Oracle Middleware Suite - 40 GB adicionales	10 GB	500 MB para navegador y almacenamiento local

	para datos y logs		para datos y logs		
<b>Red</b>	Conexión de red de 1 Gbps	Conexión a Internet de 5 Mbps			

**NOTA:** Para el almacenamiento en base de datos tener en cuenta 1 GB por cada 1.000 empleados por año de historicos. Se recomienda que el cliente realice continuamente análisis de capacidad de su infraestructura en base al crecimiento que puedan tener durante la operación.

REQUERIMIENTOS DE COMUNICACIONES On Premise			
Requerimientos	Estación cliente	Servidor de Aplicaciones	Servidor de Base de Datos
TCP/IP	En Web: Habilitar puertos en el proxy/firewall si existe según configuración del webserver	Soporte TCP/IP  Puerto TCP/IP según configuración del webserver	Soporte TCP/IP
Ancho de banda – Canal (para arquitectura Web)	60 MBps	Mínimo 60 MBps	Mínimo 60 MBps
Configuración de correo electrónico - SMTP		Acceso al servidor de correo saliente (SMTP), nombre o IP	Acceso al servidor de correo saliente (SMTP), nombre o IP

**NOTA:** Aunque se hacen explícitos, los requerimientos de comunicaciones TCP/IP se entienden incluidos en: el Sistema Operacional y Oracle.

Accesos requeridos para la gestión del proyecto por parte de los ingenieros de Softland:

Zendesk	Permite el reporte al área correspondiente de Softland de las solicitudes de casos o requerimientos adicionales	<a href="https://softland.zendesk.com/">https://softland.zendesk.com/</a>
Correo electrónico	Revisión y envío de correos electrónicos institucionales	
FTP	Acceso a despliegues, parches y DMP´s	<a href="Nomina.co:22">Nomina.co:22</a>
Teams	Chat de comunicación externo	

## 2.2 Requerimientos de Software

### MODULOS DE PAYROLL & PAYROLL ADVANCED



REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE On Premise			
Requerimientos	Estación cliente (HCM y GO)	Servidor de Aplicaciones	Servidor de Base de Datos
Sistema Operacional		Ver documento SCO_T&D_For_Matriz de certificación	En general, cualquier versión de sistema operacional certificada por Oracle compatible con el producto <b>Softland HCM</b>  (ver documento SCO_T&D_For_Matriz de certificación)
Versión de Base de Datos			Ver documento SCO_T&D_For_Matriz de certificación
Servidor WEB de aplicaciones		Ver documento SCO_T&D_For_Matriz de certificación	
Browser	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mozilla Firefox</li> <li>• Internet Explorer</li> <li>• Microsoft Edge</li> <li>• Google Chrome</li> <li>• Safari</li> </ul> (ver documento SCO_T&D_For_Matriz de certificación)		

Software adicional		OpenJDK 17.0.2	
--------------------	--	----------------	--

**NOTA:** OpenJDK Es la versión libre de la plataforma de desarrollo Java bajo concepto de lenguaje orientado a objetos. Esta implementación se encuentra catalogada dentro de la licencia GPL de GNU (Licencia Pública General).

Accesos requeridos para la gestión del proyecto por parte de los ingenieros de Softland:

Zendesk	Permite el reporte al área correspondiente de Softland de las solicitudes de casos o requerimientos adicionales	<a href="https://softland.zendesk.com/">https://softland.zendesk.com/</a>
Correo electrónico	Revisión y envío de correos electrónicos institucionales	
FTP	Acceso a despliegues, parches y DMP´s	<a href="Nomina.co:22">Nomina.co:22</a>
Teams	Chat de comunicación externo	