



Requerimientos de Hardware y Software

Ofisis Planilla, OfiASIS y  
Softland Capital Humano

Aplica solo para el país Perú

## CONTROL DE VERSIONES

Versión:	Fecha	Descripción
1.0	15/08/2017	Versión inicial
1.1	30/11/2017	Requerimientos por rango de trabajadores / SQL Server 2016 para las soluciones OfiPLAN & OfiASIS / Requisitos de Softland Capital Humano
1.2	16/02/2018	Se adicionó como requisito a nivel de base de datos se requiere un usuario propio del SQL Server
1.3	18/02/2019	Solución Ofisis Planillas certificado en SQL Server 2017 / Incluir capacidad de disco para trabajadores mayores a 5,000
1.4	08/01/2020	Quitar la sección respecto a Softland Capital Humano
1.5	10/06/2020	Ruta del Site - Requerimientos técnicos de OCH
1.6	26/10/2021	Se retiró OfiPLAN Business y se incluyó nuevas versiones de Office
1.7	27/12/2022	Solución Ofisis Planillas certificado en SQL Server 2019 / A nivel de usuario certificado sobre Windows 11
1.8	18/08/2023	Cambio de formato

I.	Introducción .....	4
II.	Productos .....	4
2.1	Requerimientos de Software.....	4
2.2	Requerimientos de Hardware .....	6

## I. Introducción

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

Este documento describe las características técnicas que se requiere para instalar la solución Ofis Planillas, con el fin que pueda funcionar correctamente

- Ofis Planillas
- Reporteador
- Integración con Softland Capital Humano
- OfiASIS

## II. Productos

### 2.1 Requerimientos de Software

Antes de instalar la solución se debe tener en cuenta los siguientes datos con respecto al software necesario para la instalación del sistema.

- Servidor de Base de Datos:

Los servidores de bases de datos deben cumplir con las especificaciones que aseguren una alta disponibilidad y escalabilidad, con sus respectivos subsistemas de redundancia, tolerancia a fallos y resguardo. Asimismo, la comunicación de la solución con la base de datos es a través de un usuario del SQL Server y no mediante autenticación de Windows.

Mayor de 150 hasta 1,000 trabajadores

Item	Requerimiento
Sistema	Servidor dedicado con Microsoft SQL Server solamente (recomendable en inglés)
Sistema Operativo	Desde la Windows Server 2012 hasta la versión Windows Server 2019 (recomendable en inglés)
Base de Datos	Versión: SQL Server versiones 2012 / 2014 / 2016 / 2017 / 2019 Edición: Estándar o superiores
Otros	El collation de la instancia de la base de datos debe ser: SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS

Mayor a 1,000 hasta 5,000 trabajadores

Item	Requerimiento
Sistema	Servidor dedicado con Microsoft SQL Server solamente (recomendable en inglés)
Sistema Operativo	Desde la Windows Server 2012 hasta la versión Windows Server 2019 (recomendable en inglés)
Base de Datos	Versión: SQL Server versiones 2012 / 2014 / 2016 / 2017 / 2019 Edición: Estándar o superiores

Otros	El collation de la instancia de la base de datos debe ser: SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
-------	---

#### Más de 5,000 trabajadores

Item	Requerimiento
Sistema	Servidor dedicado con Microsoft SQL Server solamente (recomendable en inglés)
Sistema Operativo	Desde la Windows Server 2012 hasta la versión Windows Server 2019 (recomendable en inglés)
Base de Datos	Versión: SQL Server versiones 2012 / 2014 / 2016 / 2017 / 2019 Edición: Estándar o superiores
Otros	El collation de la instancia de la base de datos debe ser: SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS

#### Estación de trabajo del USUARIO

Item	Requerimiento
Software	Microsoft Office versión 2010, 2013, 2016 y 2018 (licenciado) Framework 4.0 Acrobat Reader PDF

#### Estación de trabajo del CONSULTOR

Asignada al consultor de EL PROVEEDOR durante su participación en el proyecto

Item	Requerimiento
Software	Microsoft SQL Server Management Studio cliente instalado y configurado. Microsoft Office versión 2010, 2013, 2016 y 2018 (licenciado) Framework 4.0 Acrobat Reader PDF

#### Consideraciones Importantes:

- Para asegurar el buen funcionamiento de la solución se solicita que toda la plataforma de sistemas (software) debe estar instalada en el mismo idioma (inglés o español).
- Servidores: Sistema Operativo y Base de Datos, etc.
- Computadoras Personales: Sistema Operativo, Herramientas de Oficina (Office, etc.), Herramientas de Consulta, etc.
- Para trabajar con Microsoft SQL Server se requiere tener configurada la seguridad con autenticación mixta. Se generará dos "USUARIOS" según los estándares de EL PROVEEDOR para la conexión desde la solución hacia la base de datos; dichos USUARIOS no podrán ser modificados ni eliminados, debido a que en la solución aplica la seguridad por usuario único.
- Tanto para el servidor de base de datos como para el puesto de trabajo, el sistema operativo debe encontrarse actualizado con las últimas versiones de Services Pack y correcciones liberadas según corresponda.

#### INTEGRACIÓN CON SOFTLAND CAPITAL HUMANO

Instalación CLOUD de Softland Capital Humana integrada con el Ofis Planillas  
Para la instalación del API REST que posibilita la integración entre el Ofis Planillas y Softland Capital humano se requiere la siguiente infraestructura servidor local:

- OPCION 1 “Reutilizar servidor web del cliente”

En caso el cliente cuente con un servidor web, el cual podemos reutilizarlo para publicar los API's.

Item	Requerimiento
Sistema Operativo	Windows Server 2012 y superior (recomendable en inglés)
Software	Internet Information Server (IIS), instalado y configurado (recomendable en inglés) Y NET Framework 4.0
Otros	Una IP publica que posibilite la interconexión entre Capital humano en la nube y el api del Ofis Planillas

- OPCION 2 “Utilizar una Pc para simular un servidor web”

Si el cliente no cuenta con un servidor podemos utilizar una PC dedicada con las siguientes características:

Item	Requerimiento
Sistema Operativo	Windows Server 2012 y superior (recomendable en inglés)
Software	Internet Information Server (IIS), instalado y configurado (recomendable en inglés). Y NET Framework 4.0
Otros	Una IP publica que posibilite la interconexión entre Capital humano en la nube y el api del Ofis Planillas

Instalación ON-PREMISE de Softland Capital Humana integrada con el Ofis Planillas

Reutilizar los requisitos técnicos que proporciona Softland España, para ello ingresar a la siguiente URL:

URL del site:

<https://gruposoftland.sharepoint.com/sites/SoftlandCapitalHumano/>

- Ubicación del archivo: Documentos > 1 Consultoría > 4 Área Técnica SCH > 1 Requisitos de Instalación > 1 Requisitos de Instalación

Nombre del documento: 1 Requisitos de Instalación 2019.pdf

## 2.2 Requerimientos de Hardware

Antes de instalar la solución se debe tener en cuenta los siguientes datos con respecto al hardware necesario para la instalación del sistema.

- Infraestructura de RED
  - Red eléctrica adecuada (pozo a tierra, UPS, estabilizadores, etc.).
  - Red de data adecuada (cableado UTP Nivel 5-6, Switch a 100-1000 Mbps, etc.).
  - Conectividad de las estaciones con el servidor a 100-1000 Mbps.

## Mayor de 150 hasta 1,000 trabajadores

Item	Requerimiento
Procesadores	01 procesador Intel Xeon (4 núcleos o más) y superior
Configuración de Discos	Mínimo: Disponibilidad de 100 Gb en Disco SAS con Raid (mínimo) (Uso exclusivo para la base de datos). Recomendado: Disponibilidad 200 Gb a más en Disco SAS con Raid (mínimo) (Uso exclusivo para la base de datos)
Memoria	Mínimo: 8 Gb (La memoria RAM es el principal recurso de la base de datos. La mayor cantidad de memoria instalada posible implica mejor rendimiento)

## Mayor a 1,000 hasta 5,000 trabajadores

Item	Requerimiento
Procesadores	01 procesador Intel Xeon (6 núcleos o más) y superior
Configuración de Discos	Mínimo: Disponibilidad de 300 Gb en Disco SAS con Raid (mínimo) (Uso exclusivo para la base de datos). Recomendado: Disponibilidad 500 Gb a más en Disco SAS con Raid (mínimo) (Uso exclusivo para la base de datos)
Memoria	Mínimo: 16 Gb (La memoria RAM es el principal recurso de la base de datos. La mayor cantidad de memoria instalada posible implica mejor rendimiento)

## Más de 5,000 trabajadores

Item	Requerimiento
Procesadores	02 procesadores Intel Xeon (8 núcleos o más) y superior
Configuración de Discos	Mínimo: Disponibilidad de 500GB en Disco SAS con Raid (mínimo) (Uso exclusivo para la base de datos).  RAID 1 para Sistema Operativo y Backup de bases. RAID 1 para archivos de log de Transacciones de la Base de datos. RAID 1+0 de al menos seis discos para archivos de Datos de la Base de datos. Sistema de discos basado en tecnología SAS o SSD
Memoria	Mínimo: 32 Gb (La memoria RAM es el principal recurso de la base de datos. La mayor cantidad de

	memoria instalada posible implica mejor rendimiento)
--	--

### Estación de trabajo del USUARIO

Item	Requerimiento
Sistema Operativo	Microsoft Windows 8, 10 y 11
Procesadores	Core i5 (o mayor)
Espacio en disco	Disponibilidad de 5 Gb libre en disco (mínimo)
Memoria	Mínimo: 8 Gb
Monitor	Con resolución de 1024 x 768

### Estación de trabajo del CONSULTOR

Asignada al consultor de EL PROVEEDOR durante su participación en el proyecto

Item	Requerimiento
Sistema Operativo	Microsoft Windows 8, 10 y 11
Procesadores	Core i5 (o mayor)
Espacio en disco	Disponibilidad de 5 Gb libre en disco (mínimo)
Memoria	Mínimo: 8 Gb
Monitor	Con resolución de 1024 x 768

### INTEGRACIÓN CON SOFTLAND CAPITAL HUMANO

Instalación CLOUD de Softland Capital Humana integrada con el Ofis Planillas

Para la instalación del API REST que posibilita la integración entre el Ofis Planillas y Softland Capital humano se requiere la siguiente infraestructura servidor local:

- OPCION 1 "Reutilizar servidor web del cliente"

En caso el cliente cuente con un servidor web, el cual podemos reutilizarlo para publicar los API's.

Item	Requerimiento
Procesadores	01 procesadores Intel Xeon (4 núcleos o más) y superior
Configuración de Discos	Mínimo: Disponibilidad de 40 Gb en Disco SAS con Raid (mínimo). Recomendado: Disponibilidad 80 Gb a más en Disco SAS con Raid (mínimo)
Memoria	Mínimo: 16 Gb (La memoria RAM es el principal recurso de la base de datos. La mayor cantidad de memoria instalada posible implica mejor rendimiento)



- OPCION 2 “Utilizar una Pc para simular un servidor web”

Si el cliente no cuenta con un servidor podemos utilizar una PC dedicada con las siguientes características:

Item	Requerimiento
Procesadores	Procesadores Core i5
Configuración de Discos	Mínimo: Disponibilidad de 40 Gb en Disco SAS con Raid (mínimo). Recomendado: Disponibilidad 80 Gb a más en Disco SAS con Raid (mínimo)
Memoria	Mínimo: 16 Gb (La memoria RAM es el principal recurso de la base de datos. La mayor cantidad de memoria instalada posible implica mejor rendimiento)