



Requerimientos de Hardware y Software

OfiPLAN e Integración con OCH, OfiASIS y KPI Planillas

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
1.9	19/11/2024	Se incluye requisito KPI de Planillas
1.10	29/04/2025	Solución Ofisis Planillas certificado sobre Windows Server 2022 y SQL Server 2022.

I.	Introducción.....	4
II.	Requisitos técnicos.....	4
	2.1 Requerimientos para OfiPLAN y OfiASIS.....	4
	a. Infraestructura de RED.....	4
	b. Servidor de Base de Datos:.....	4
	i. Mayor de 150 hasta 1,000 trabajadores.....	4
	ii. Mayor a 1,000 hasta 5,000 trabajadores.....	5
	iii. Más de 5,000 trabajadores.....	5
	c. Estación de trabajo del USUARIO.....	6
	d. Estación de trabajo del CONSULTOR.....	6
	e. Consideraciones importantes.....	7
	2.2 Requerimientos para la integración con Softland Capital Humano.....	7
	a. Modalidad CLOUD de Softland Capital Humana.....	7
	i. OPCION 1 “Reutilizar servidor web del cliente”.....	7
	ii. OPCION 2 “Utilizar una Pc para simular un servidor web”.....	8
	b. Modalidad On-Premise de Softland Capital Humana.....	8
	2.3 Requerimientos para el KPI de Ofisis Planillas.....	9

I. Introducción

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

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

II. Requisitos técnicos

2.1 Requerimientos para OfiPLAN y OfiASIS

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

- a. 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.
- b. 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.

- i. Mayor de 150 hasta 1,000 trabajadores

Item	Requerimiento
Sistema Operativo	<p>Software: Windows Server</p> <p>Versiones: Desde la versión 2016 hasta 2022</p> <p>Idioma: Recomendable inglés</p>
Base de Datos	<p>Software: Microsoft SQL Server</p> <p>Versiones: Desde la versión 2014 hasta 2022</p> <p>Edición: Standard o Enterprise</p> <p>Idioma: Recomendable inglés</p>
Procesadores	01 procesador Intel Xeon (4 núcleos o más) y superior
Configuración de Discos	<p>Mínimo: Disponibilidad de 100 Gb en Disco SAS con Raid (mínimo).</p> <p>Recomendado: Disponibilidad 200 Gb a más en Disco SAS con Raid (mínimo).</p> <p>En ambos casos la disponibilidad debe ser de uso exclusivo para la base de datos.</p>

Memoria	Mínimo: 8 Gb La memoria RAM es el principal recurso de la base de datos; por lo tanto, la mayor cantidad de memoria instalada implica mejor rendimiento en la solución.
Otros	El collation de la instancia de la base de datos debe ser: SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS

ii. Mayor a 1,000 hasta 5,000 trabajadores

Item	Requerimiento
Sistema Operativo	Software: Windows Server Versiónes: Desde la versión 2016 hasta 2022 Idioma: Recomendable inglés
Base de Datos	Software: Microsoft SQL Server Versiónes: Desde la versión 2014 hasta 2022 Edición: Standard o Enterprise Idioma: Recomendable inglés
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). Recomendado: Disponibilidad 500 Gb a más en Disco SAS con Raid (mínimo). En ambos casos la disponibilidad debe ser de uso exclusivo para la base de datos.
Memoria	Mínimo: 16 Gb La memoria RAM es el principal recurso de la base de datos; por lo tanto, la mayor cantidad de memoria instalada implica mejor rendimiento en la solución.
Otros	El collation de la instancia de la base de datos debe ser: SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS

iii. Más de 5,000 trabajadores

Item	Requerimiento
Sistema Operativo	Software: Windows Server Versiónes: Desde la versión 2016 hasta 2022 Idioma: Recomendable inglés
Base de Datos	Software: Microsoft SQL Server

	<p>Versiones: Desde la versión 2014 hasta 2022</p> <p>Edición: Standard o Enterprise</p> <p>Idioma: Recomendable inglés</p>
Procesadores	02 procesadores Intel Xeon (8 núcleos o más) y superior
Configuración de Discos	<p>Mínimo: Disponibilidad de 500GB en Disco SAS con Raid (mínimo).</p> <p>RAID 1 para Sistema Operativo y Backup de bases.</p> <p>RAID 1 para archivos de log de Transacciones de la Base de datos.</p> <p>RAID 1+0 de al menos seis discos para archivos de Datos de la Base de datos.</p> <p>Sistema de discos basado en tecnología SAS o SSD</p>
Memoria	<p>Mínimo: 32 Gb</p> <p>La memoria RAM es el principal recurso de la base de datos; por lo tanto, la mayor cantidad de memoria instalada implica mejor rendimiento en la solución.</p>
Otros	El collation de la instancia de la base de datos debe ser: SQL_Latin1_General_CI_AS

c. Estación de trabajo del USUARIO

Item	Requerimiento
Sistema Operativo	<p>Software: Windows</p> <p>Versiones: Desde la versión 10 hasta 11</p>
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
Software de apoyo	<p>Microsoft Office desde la versión 2010 hasta la versión 2018 (licenciado)</p> <p>Framework 4.0</p> <p>Acrobat Reader PDF</p>

d. Estación de trabajo del CONSULTOR

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

Item	Requerimiento
Sistema Operativo	Software: Windows

	Versiones: Desde la versión 10 hasta 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
Software de apoyo	Microsoft SQL Server Management Studio. Microsoft Office desde la versión 2010 hasta la versión 2018 (licenciado) Framework 4.0 Acrobat Reader PDF

e. 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).
- 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.

2.2 Requerimientos para la integración con Softland Capital Humano

a. Modalidad CLOUD de Softland Capital Humana

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

i. OPCION 1 "Reutilizar servidor web del cliente"

En caso el cliente cuente con un servidor web podemos reutilizarlo para publicar los API's de integración con la solución Softland Capital Humano.

Item	Requerimiento
Sistema Operativo	Software: Windows Server Versiones: Desde la versión 2012 hasta 2022 Idioma: Recomendable inglés
Procesadores	01 procesador 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; por lo tanto, la mayor cantidad de memoria instalada implica mejor rendimiento en la solución.
Componentes	Internet Information Server (IIS) NET Framework 4.0
Otros	IP pública que posibilite la interconexión entre Capital humano en la nube y el API de la solución Ofisis Planillas.

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

Si el cliente no cuenta con un servidor pueden habilitar una PC dedicada con las siguientes características:

Item	Requerimiento
Sistema Operativo	Software: Windows Server Versiónes: Desde la versión 2012 hasta 2022 Idioma: Recomendable inglés
Procesadores	Core i5 o 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; por lo tanto, la mayor cantidad de memoria instalada implica mejor rendimiento en la solución.
Componentes	Internet Information Server (IIS) NET Framework 4.0
Otros	IP pública que posibilite la interconexión entre Capital humano en la nube y el API de la solución Ofisis Planillas.

b. Modalidad On-Premise de Softland Capital Humana

Se debe contemplar los requisitos que se detallan en el documento proporcionado por la corporación, para ello deben ingresar a:

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

2.3 Requerimientos para el KPI de Ofis Planillas

El servidor requerido es para realizar la conectividad de la base de datos con el servicio de PowerBI. Si no es posible habilitar un servidor pueden optar en reutilizar otro servidor que cumpla con las características indicadas en el siguiente cuadro.

Item	Requerimiento
Versión de la solución OfiPLAN	Para implementar el KPI es necesario contar con la versión 9.0 o superior.
Sistema Operativo	Software: Windows Server Versiones: Desde la versión 2016 hasta 2022 Idioma: Recomendable inglés
Procesadores	01 procesador Intel Xeon (4 núcleos o más) y superior
Configuración de Discos	Mínimo: Disponibilidad de 10 Gb en Disco SAS con Raid (mínimo).
Memoria	Mínimo: 8 Gb
Software adicional	PowerBI PRO (licenciado) Gateway (instalado y configurado la puerta de enlace con la base de datos OfiPLAN).