Bogotá 13 de Noviembre 2024

Señores,
Centro de memoria
Ronal Martinez

Buenas tardes estimados,

Por medio de la presente presentamos la cotización del servicio Hopex, para el centro de memoris

Cordialmente,

Victor Jimenez
CEO
TODOSISTEMAS

Contenido

1. Herramienta HOPEX 3

1.1. Posicionamiento HOPEX en el mercado 4

1.2. Requerimientos técnicos 5

1.2.1. Requerimientos de Hardware 5

1.2.2. Requerimientos de Software 6

2. Cotización precios licenciamiento HOPEX 7

2.1. Licenciamiento Suscripción 7

2.1.1. Licenciamiento Requerido 8

- ***Precios en Dolares 8***
- ***No incluye Impuestos 8***

1. Herramienta HOPEX

Por más de 30 años, MEGA se ha mantenido como líder nivel mundial desarrollando Soluciones de **Arquitectura Empresarial**, **Análisis de Procesos de Negocio**, GRC - Gobierno, Riesgo y Cumplimiento, Gestión de portafolios de TI. Contamos con más de 2,000 clientes y 340,000 usuarios finales en más de 52 países.

La plataforma HOPEX le permite crear una representación holística de la organización conectando perspectivas de negocios, TI, datos y riesgos en una sola plataforma. Puede seleccionar qué conexiones necesita integrar y analizar de inmediato, mientras tiene la opción de construir sobre este conocimiento y escalar con el tiempo en una sola fuente de verdad. Con la plataforma HOPEX, obtenga información práctica para colaborar con todas las partes interesadas para alinearse con los objetivos comerciales de su empresa y demostrar el valor de negocio inmediato de sus proyectos. Finalmente, la plataforma HOPEX se puede integrar perfectamente en su ecosistema digital para un tiempo de valor más rápido.

La arquitectura funcional de nuestra propuesta se basa en la plataforma MEGA HOPEX:

- Un entorno de modelado de colaboración y multilingüe (flujos de trabajo, foros, chat).
- Un repositorio común almacenado en un Sistema de gestión de bases de datos relacionales, compatible con SQL Server.
- La capacidad de construir portales estáticos (HTML) y (aplicación web) dinámico de la empresa para acceder al contenido del repositorio.
- Un motor integral y configurable de reportes.
- Productos y soluciones que aborden los retos empresariales específicos que aceleran el despliegue de sus proyectos.

Repositorio Central de Datos

MEGA HOPEX proporciona un repositorio central para que toda la información sea consolidada en un único repositorio que permite el análisis de impacto y la comprobación de coherencia.

Varios repositorios se pueden gestionar de forma totalmente independiente, con la misma instalación HOPEX.

HOPEX es una plataforma desarrollada para las actividades de diseño en colaboración que abarcan gran número de usuarios. La gestión de usuarios incluye perfiles de usuario para la gestión de alto nivel de acceso basado en diferentes niveles:

- Acceso de Escritura y Lectura o Solo lectura en un determinado repositorio.
- Derecho de acceso (creación / modificación / eliminación) y la visibilidad de objetos, propiedades o enlaces definidos a nivel de función (por ejemplo, un analista de negocios no puede crear aplicaciones, pero se puede conectar a los ya existentes para sus procesos).
- La visibilidad de las ocurrencias de un objeto según el nivel de confidencialidad del usuario (por ejemplo, los analistas de negocios sólo las personas autorizadas tengan acceso a "recursos humanos" procesos de negocio).

Además, HOPEX permite organizar el repositorio en "Bibliotecas", que son las divisiones lógicas de un repositorio central para gestionar un fácil acceso a la información.

Plataforma personalizable

El producto proporciona un modelo de referencia para su repositorio, que es gráficamente (similar a un diagrama Entidad Relación) personalizable, utilizando el módulo HOPEX Power Studio. Tipos de

objetos y tipos de relación, así como los tipos de diagramas, o simplemente atributos objetos existentes, se pueden adaptar. La personalización y actualizaciones para el meta-modelo pueden ocurrir "sobre la marcha" durante el proyecto, si es necesario.

- No se necesita ninguna codificación especial para realizar la personalización.
- Tipos de objetos ilimitados, relaciones o atributos.

Las interfaces de usuario también pueden ser configurados específicamente para cada uno de los roles de negocio; permitiendo a los administradores funcionales adaptar la interfaz gráfica de usuario junto con las características adecuadas para cada usuario en función de su papel. Por ejemplo, un modelador de procesos necesita un acceso a todas las funciones de modelado que ofrece la plataforma mientras que el propietario de un proceso puede simplemente tenga que consultar la información y Validar / Invalidar a través de flujos de trabajo.

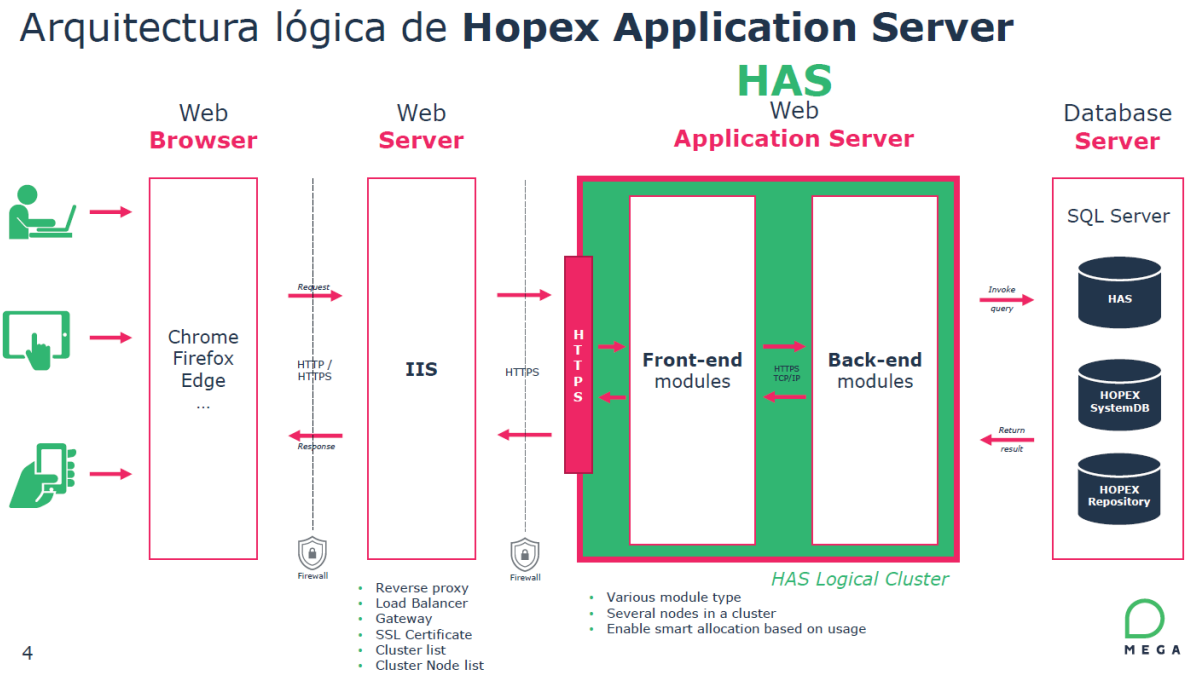
1.1. Posicionamiento HOPEX en el mercado

El cuadrante mágico de Gartner posiciona a los fabricantes de software y proveedores de tecnologías en diferentes cuadrantes indicando la calidad de los productos ofrecidos y la satisfacción del cliente con respecto a su uso.

Con respecto a las herramientas de Arquitectura Empresarial, MEGA International es el único proveedor que se ha mantenido 15 años consecutivos en el cuadrante **líder** de herramientas.



1.2. Requerimientos técnicos



1.2.1. Requerimientos de Hardware

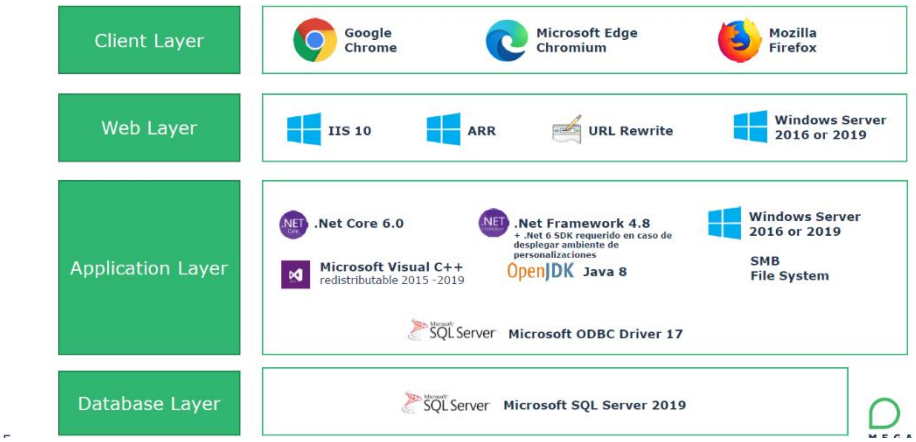
Todas las estimaciones de hardware, están basadas en la siguiente tabla de configuraciones.

Sizing	CPU Core	RAM	HDD (SSD Type)
S1	2	8	100 GB
S2	4	16	128 GB
S3	8	32	128 GB
S4	16	64	128 GB

	Configuration	Max simultaneous users:	<2	<7	<16	<41	>40*
1	Single Laptop	HAS Application Server SQL Server	S2				
2	Single Server Smallest sizing	IIS Web Server HAS Application Server SQL Server		**S2**	S3		
3.1	Two servers Medium Deployment	IIS Web Server HAS Application Server		S2	**S2**	S3	
		SQL Server		S1	**S2**	S2	
3.2	Two servers Medium Deployment	IIS Web Server		S1	S1	S1	
		HAS Application Server SQL Server		S2	S3	S4	
4	Three servers Medium Deployment	IIS Web Server			S1	**S1**	
		HAS Application Server			S2	**S3**	
		SQL Server			S2	**S3**	
5	Cluster/Farms Large Deployment	IIS Web Servers			S1	S1	**S1**
		HAS Application Servers			S2	S3	**S3**
		SQL Server			S2	S3	**S3**

1.2.2. Requerimientos de Software

Pila de Tecnologías de Software utilizados (**64 bits**)



Layer	Technology Stack
Web Client	• Web Browser: Google Chrome, Mozilla Firefox ESR, MS Edge Chromium • PDF Reader (optional) • Microsoft Word *(optional)*: https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-365/microsoft-office • Microsoft Excel *(optional)*: https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-365/microsoft-office
IIS Web Server	• Windows Server 2016, 2019 *(recommended)*, 2022(2) • Microsoft Internet Information Service (IIS) 10 • Application Request Routing (ARR): https://www.iis.net/downloads/microsoft/application-request-routing • URL Rewrite 2.1 https://www.iis.net/downloads/microsoft/url-rewrite • SSL Certificate
HAS Web Application Server	• Web Browser (Chrome, Firefox, Edge) • Windows Server 2016, 2019 *(recommended)*, 2022(2) • .Net 6 Hosting Bundle: https://dotnet.microsoft.com/download/dotnet/6.0 • .Net Framework 4.8: https://dotnet.microsoft.com/download/dotnet-framework • Visual C++ Redistributable 2015 – 2022 vc_redist.x64.exe • https://support.microsoft.com/en-us/help/2977003/the-latest-supported-visual-c-downloads • Windows File System • ODBC Driver for SQL Server X64(1): https://docs.microsoft.com/en-us/sql/connect/odbc/download-odbc-driver-for-sql-server?view=sql-server-ver15
Database SQL Server	• SQL Server 2019 or SQL Server 2022 • https://www.microsoft.com/en-us/sql-server

(1) If SQL server is installed on the same server as HAS the client may be already installed

(2) Starting for HOPEX V5 CP4 onward

2. Cotización precios licenciamiento HOPEX

2.1. Licenciamiento Suscripción

Bajo este modelo, se adquiere el licenciamiento de la plataforma HOPEX en una modalidad de Suscripción por un periodo mínimo de 12 meses.

Adicional a las licencias requeridas por un periodo mínimo de 12 meses, se pueden adquirir licencias adicionales por un periodo de meses menor para actividades durante el inicio de uso de la herramienta.

Bajo este modelo de licenciamiento, **el cliente** debe contar con la infraestructura requerida para la instalación y despliegue de la herramienta.

2.1.1. Licenciamiento Requerido

Tipo	Licenciamiento HOPEX Suscripcion	valor USD Año	Cantidad	valor total USD Año
Nombrada	HOPEX Premium HOPEX IT-Bussiness Management HOPEXT IT Portfolio Management HOPEX IT-Architecture HOPEX Information Architecture HOPEX Archimate HOPEX Business Process Analysis	$34.711.000	1	$34.711.000
	Valor total USD Licenciamiento Anual			**$34.711.000**

- **Precios en COP*
- *incluye IVA*
- *Pago 100% anticipado*
- *Precio exclusivo centro de memoria año en curso*

Cordialmente,

Victor Jimenez
CEO
TODOSISTEMAS
+57 312 3052776