

	<p style="text-align: center;"> INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES SECRETARÍA EJECUTIVA DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN </p>	
<p style="text-align: center;"> ADQUISICIÓN DE SERVIDOR PARA EL INAI JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA </p>		<p style="text-align: center;">2022</p>

I.- Programa o proyecto

De conformidad con lo establecido en los numerales 1, fracción XX y 3, fracción I de los *Lineamientos para la elaboración y presentación de los análisis costo y beneficio de los programas y proyectos de inversión*, publicados en el *Diario Oficial de la Federación (DOF)* el 20 de agosto de 2020, por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, la adquisición de un servidor, se ubica dentro del Programa de Inversión de Adquisiciones del Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales (INAI), en virtud de que se refiere a la compra de bienes informáticos y no está asociado a proyectos de inversión.

El servidor que será adquirido se entregará en el edificio sede del INAI, sita en Insurgentes Sur núm. 3211, colonia Insurgentes Cuicuilco, alcaldía Coyoacán, C.P. 04530, Ciudad de México.

II.- Monto total de inversión, calendario de inversiones por año

El monto total de inversión para la adquisición de un servidor para el INAI se estima en \$470,960.00 (cuatrocientos setenta mil novecientos sesenta pesos 00/100 M.N.) IVA incluido, considerando los precios unitarios promedio de las cotizaciones recibidas. Monto que será erogado en su totalidad en el presente ejercicio fiscal.


Cabe precisar que, el monto expresado en el párrafo anterior corresponde al máximo correspondiente a la adjudicación directa, autorizado en la "*presentación de los montos máximos para contratación como excepciones a la licitación pública para adquisiciones, arrendamientos y servicios correspondientes al ejercicio fiscal 2022*", toda vez que, conforme a la investigación de mercado realizada para esta adquisición, detallada más adelante, en la tabla 2 del numeral VI, las cotizaciones recibidas están muy próximas a dicho monto máximo.

De acuerdo con la *Ficha de alineación a Fines Institucionales, Objetivos, Metas, Acciones y Proyectos*, que se deriva de la planeación estratégica Institucional, las actividades de la Dirección General de Tecnologías de la Información (DGTI) se encuentran alineadas al *Objetivo Estratégico Institucional: Coordinar el Sistema Nacional de Transparencia y de Protección de Datos Personales, para que los órganos garantes establezcan, apliquen y evalúen acciones de acceso a la información pública, protección y debido tratamiento de datos personales*, que se ejecuta a través del programa presupuestario E003. A su vez, entre las actividades para el logro de este objetivo estratégico está la: *Habilitación de TICs a los usuarios para el cumplimiento de sus responsabilidades*, que corresponde al programa GOA04.25.

III.- Fuente de los recursos

La adquisición del servidor para el INAI se realizará con recursos fiscales correspondientes al ejercicio 2022.

Consideradas las características y requerimientos para la adquisición del servidor para el INAI, esta unidad administrativa ubica los recursos correspondientes en el programa *Gasto Ordinario*

	INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES SECRETARÍA EJECUTIVA DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	
ADQUISICIÓN DE SERVIDOR PARA EL INAI JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA		2022

(GO), partida presupuestal 51501 *Bienes Informáticos*, que, según consta en el *Clasificador por Objeto del Gasto para la Administración Pública Federal*, cuya última modificación fue publicada en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 26 de junio de 2018, se definen como:

“51501 BIENES INFORMÁTICOS. *Asignaciones destinadas a la adquisición de equipos y aparatos de uso informático, para el procesamiento electrónico de datos tales como: servidores, computadoras, lectoras, terminales, monitores, procesadores, tableros de control, entre otros. Sin incluir los "equipos y aparatos de comunicaciones y telecomunicaciones" señalados en la partida 56501.”*

IV.- Situación actual

El Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales (INAI) es un organismo autónomo, especializado, imparcial, colegiado, con personalidad jurídica y patrimonio propio, con plena autonomía técnica, de gestión, capacidad para decidir sobre el ejercicio de su presupuesto y determinar su organización interna, responsable de garantizar el cumplimiento de los derechos de acceso a la información pública y de protección de datos personales, en los términos establecidos en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y las leyes respectivas, con domicilio legal en la Ciudad de México.

El 5 de mayo de 2015 entró en vigor la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública (LGTAIP) al día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación (DOF). Con ella, el Instituto Federal de Acceso a la Información y Protección de Datos (IFAI) cambia su nombre por el de **Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales (INAI)**, que se robustece con mejores y nuevas atribuciones que lo consolidan como organismo garante a nivel nacional.

La LGTAIP tiene por objeto establecer los principios, bases generales y procedimientos para garantizar el derecho de acceso a la información en posesión de cualquier autoridad, entidad, órgano y organismo de los poderes Legislativo, Ejecutivo y Judicial, órganos autónomos, partidos políticos, fideicomisos y fondos públicos, así como de cualquier persona física, moral o sindicato que reciba y ejerza recursos públicos o realice actos de autoridad de la Federación, las Entidades Federativas y los municipios.

Uno de los aspectos relevantes de la LGTAIP es la creación del Sistema Nacional de Transparencia, que es coordinado por el INAI y al cual concurren también los organismos garantes de las entidades federativas, el Instituto Nacional de Estadística y Geografía, la Auditoría Superior de la Federación y el Archivo General de la Nación. Del mismo modo, prevé el diseño y operación de sistemas sustantivos, instrumentos informáticos que permiten cumplir con los procedimientos, obligaciones y disposiciones legales para los sujetos obligados y organismos garantes, pero sobre todo facilitando la accesibilidad para los usuarios.

El 10 de mayo de 2016 se publicó en el DOF el Decreto por el que se abroga la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental y se expide la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública (LFTAIP).

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES</p> <p style="text-align: center;">SECRETARÍA EJECUTIVA</p> <p style="text-align: center;">DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</p>	
<p style="text-align: center;">ADQUISICIÓN DE SERVIDOR PARA EL INAI <i>JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA</i></p>		<p style="text-align: center;">2022</p>

En el INAI las TIC han sido fundamentales para el desarrollo institucional, pues le han permitido obtener notables logros y alcanzar reconocimiento internacional y prestigio institucional entre la sociedad mexicana. Los instrumentos tecnológicos concebidos por el INAI para el acceso a la información y la protección de datos personales, con los que la sociedad ejerce estos derechos y permite a las instituciones de Gobierno atender de forma expedita los requerimientos de información de las personas, han logrado mayores niveles de eficiencia y calidad a fin de generar mayor valor público en beneficio de la sociedad mexicana.

En ese orden de ideas, el artículo 48 del Estatuto Orgánico del INAI, mandata que la Dirección General de Tecnologías de la Información tendrá, entre otras, las siguientes funciones:

- VI *Administrar las tecnologías de información y comunicación con las estrategias que establezca el Pleno del Instituto, para alcanzar las metas y objetivos institucionales;*
- X *Establecer las mejores prácticas y estándares para la planeación, diseño, adquisición, entrega, administración y soporte de servicios informáticos y de telecomunicaciones;*

Para dar cumplimiento cabal al “Proyecto de BIGDATA, Análisis de los Textos de la Plataforma Nacional de Transparencia”, el presente procedimiento para la adquisición de un servidor para el INAI se realiza para dar atención a la siguiente necesidad.

Antecedentes

La Plataforma Nacional de Transparencia (PNT) contiene textos en la descripción de las solicitudes de información que realizan las personas, en la descripción de las respuestas de los sujetos obligados, en el asunto recurrido de los recursos de revisión (Queja) que hacen las personas por inconformidad con las respuestas, en las resoluciones que determinan los plenos de los organismos garantes de transparencia ante una queja y en los criterios de las obligaciones de transparencia que cargan periódicamente los sujetos obligados. Los textos se encuentran en la base de datos y en los archivos adjuntos de las solicitudes de información, recursos de revisión y resoluciones.


Objetivo del proyecto

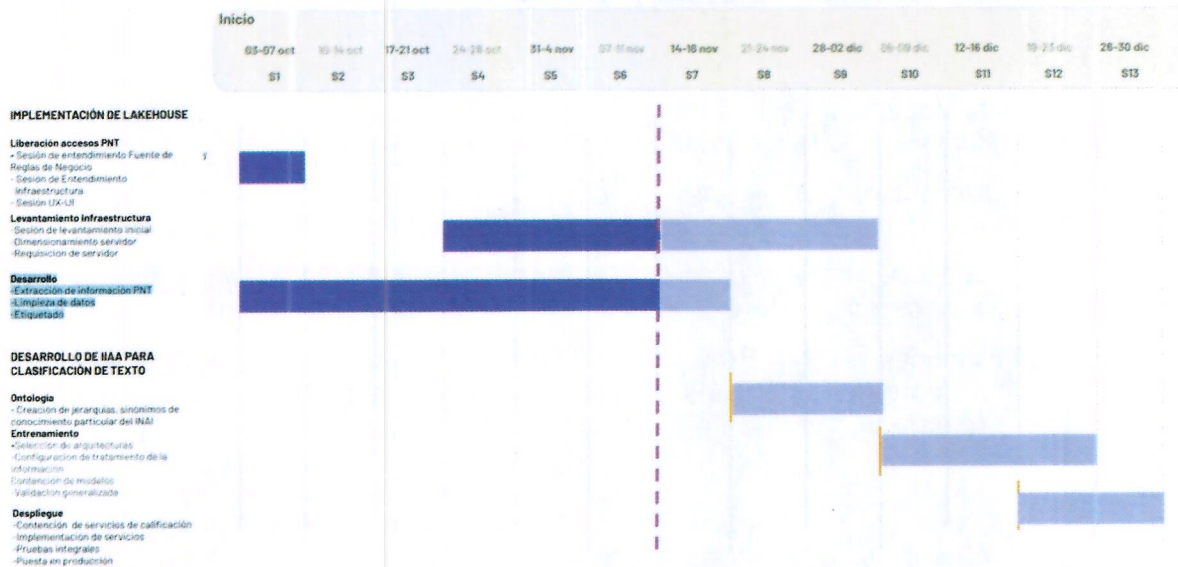
Implementar una arquitectura de solución tecnológica con Inteligencia de Datos (Big Data) e Inteligencia Artificial que permitan clasificar textos, advertir situaciones, identificar tendencias y comprender comportamientos que sirvan como insumos a herramientas como: *Motores de búsquedas para la localización rápida de información clasificada por temas, inteligencia de negocios para la toma de decisiones acertadas y rápidas, y finalmente herramientas desarrolladas a la medida para la generación de estadísticas.*

Avance del Proyecto

Actualmente el proyecto se encuentra en la etapa de desarrollo “Extracción de información PNT -Limpieza de datos – Etiquetado de la información” con un avance de Real de 49 % contra un 49% de avance Planeado y cero desviaciones, lo anterior significa que el proyecto fluye sin inconvenientes hasta el momento.

¿Dónde estamos?

Situación Actual del Proyecto				
	Desviación Actual 0%	Avance Real 49%	Avance Planeado 49%	Desviación Anterior -



Desarrollo del Proyecto

La extracción y limpieza de la información ha consistido en la extracción de la información de la base de datos de la PNT desde objetos de tipo "VISTAS" que contienen únicamente la información y las URL de archivos adjuntos con la que los modelos de inteligencia aprenderán.

Asimismo, se ha realizado la validación de volumetría de información, descarga de archivos, descomposición de archivos, extracción de texto de archivos, limpieza de datos, y la primera fase del etiquetado de la información con los temas y las palabras claves.

Esta fase del etiquetado ha consistido en etiquetar y categorizar los textos que contienen los datos de la PNT, mediante técnicas de aprendizaje automático que ayudan a resumir y distinguir cualquier fragmento de texto en función de su tema.

Los temas proporcionados al proyecto constan de 42 temas con más 3 mil palabras claves.

Ejemplos:

Temas	Palabras
Política	Partidos Políticos, votos...
Contratos	Licitación, Razón social, Monto del contrato...
Sueldos	Nombre, sueldo bruto, sueldo neto, prestaciones...
Genero	Análisis de género, Brechas de género, Democracia de género...
Directorio	Nombre, área, cargo...

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES</p> <p style="text-align: center;">SECRETARÍA EJECUTIVA</p> <p style="text-align: center;">DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</p>	
<p style="text-align: center;">ADQUISICIÓN DE SERVIDOR PARA EL INAI <i>JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA</i></p>		<p style="text-align: center;">2022</p>

Servidores

Por lo anterior se requiere la adquisición de un servidor con las siguientes características:

Cantidad: 1

Deberá contar como mínimo con las siguientes características, pudiendo ser similares o equiparables que a continuación se indican:


Especificaciones técnicas	
Procesador	Intel
Núcleo de procesador	24 núcleos
Velocidad del procesador	3,3 GHz
Arquitectura	x86_64
Memoria RAM	128 GB
Velocidad de Memoria RAM	2200MHz
Capacidad de Disco duro	1 TB SSD
Tarjeta grafica	NVIDIA RTX 3090
Capacidad de la tarjeta de video dedicada	24 GB

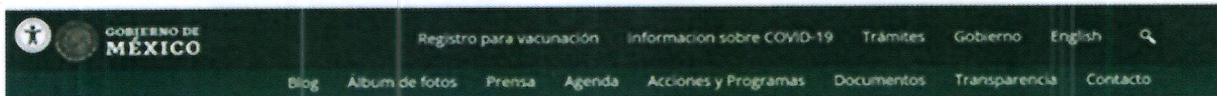
V.- Investigación de mercado

De conformidad con lo dispuesto en el sexto párrafo del artículo 26 del RAAS-INAI, así como el capítulo VI "De los procedimientos de contratación", numeral 2 "De la investigación de mercado", de las Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del INAI (BaLINES-INAI), la DGTI realizó una investigación de mercado, a efecto de buscar las mejores condiciones para el Instituto, con los siguientes resultados:

Como **primera fuente** se recurrió a la búsqueda de contratos y proveedores en los catálogos de contratos de la sección de CompraNet, Contratos ingresados a CompraNet. Reporte de los datos relevantes de los contratos, para lo cual se procedió con la descarga los expedientes del año 2022.



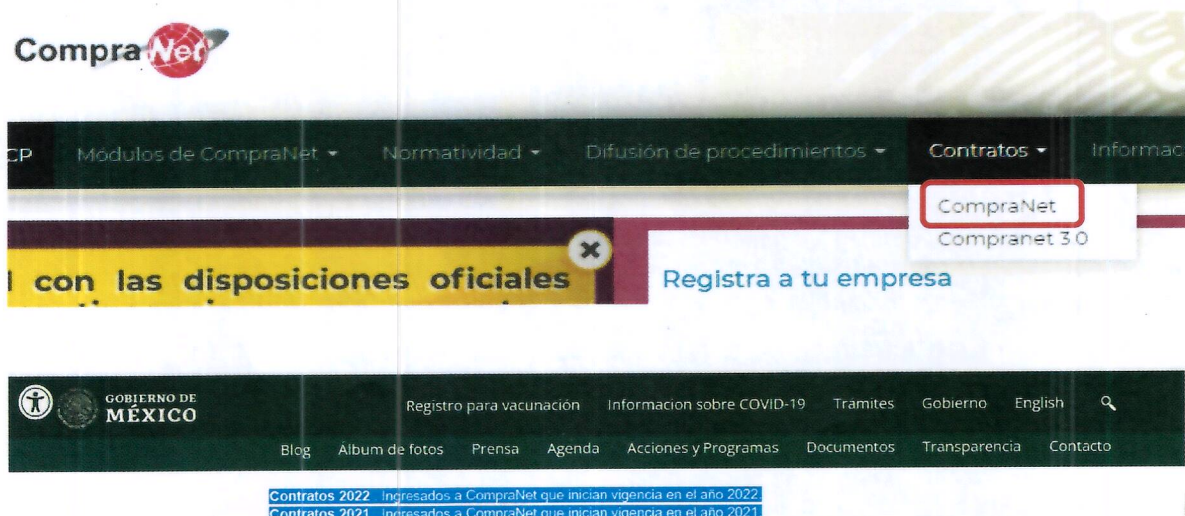
 <p>INAI Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales</p>	<p>INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES SECRETARÍA EJECUTIVA DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</p>	 <p>DGTI Dirección General de Tecnologías de la Información</p>
<p>ADQUISICIÓN DE SERVIDOR PARA EL INAI <i>JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA</i></p>		<p>2022</p>



[Contratos 2022](#) [Ingresados a CompraNet que inician vigencia en el año 2022](#)
[Contratos 2021](#) [Ingresados a CompraNet que inician vigencia en el año 2021](#)

De esta manera se procedió a realizar una búsqueda con el criterio “servidor”, de lo cual una vez revisados el objeto y descripciones de la contrataciones se muestran únicamente los equiparables, validando en las páginas de internet de los proveedores adjudicados el suministro de servidores, los montos contratados en la adquisición y/o arrendamiento de servidores no se toman como referencia ya que las especificaciones técnicas y cantidades son distintas, se muestran capturas de pantalla de los resultados obtenidos, en los cuales se visualiza los siguientes campos: descripción del contrato, fecha de inicio y final del contrato, importe del contrato, RFC y nombre del proveedor o contratista, adicional se agrega la fuente de consulta, como a continuación se indica:

Expedientes 2022



De esta manera se procedió a realizar una búsqueda con el criterio “**servidor**”, de lo cual una vez revisados el objeto y descripciones de la contrataciones se muestran únicamente los equiparables, validando en las páginas de internet de los proveedores adjudicados el suministro del equipo de almacenamiento, los montos contratados en la adquisición y/o arrendamiento de servidores no se toman como referencia ya que las especificaciones técnicas y cantidades son distintas, se muestran capturas de pantalla de los resultados obtenidos, en los cuales se visualiza los siguientes campos: descripción del contrato, fecha de inicio y final del contrato, importe del contrato, RFC y nombre del proveedor o contratista, adicional se agrega la fuente de consulta, como a continuación se indica:

 <p>INAI Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales</p>	<p>INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES SECRETARÍA EJECUTIVA DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</p>	 <p>DGTI Dirección General de Tecnologías de la Información</p>
<p>ADQUISICIÓN DE SERVIDOR PARA EL INAI JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA</p>		<p>2022</p>

Expedientes 2022

ServerWare, S.A. de C.V., fue el proveedor adjudicado en el procedimiento de contratación que a continuación se indica:

Descripción del contrato	Fecha de inicio del contrato	Fecha de fin del contrato	Importe del contrato	RFC	Proveedor o contratista
Arrendamiento de un servidor virtual para almacenar información que genere el Sistema de Información Financiera (SIF)	2022-01-01	2022-12-31	229000	SER101008FM6	SERVERWARE SA DE CV

Fuente: <https://compranet.hacienda.gob.mx/esop/guest/go/opportunity/detail?opportunityId=2099412>

Expedientes 2021.

Tec Pluss S.A. de C.V., fue el proveedor adjudicado en el procedimiento de contratación que a continuación se indica:

Descripción del contrato	Fecha de inicio del contrato	Fecha de fin del contrato	Importe del contrato	RFC	Proveedor o contratista
Arrendamiento de Servidores de Cómputo Central (Partida 1)	2021-06-01	2023-12-31	10182694	TPL030219RE3	TEC PLUS SA DE CV

Fuente: <https://compranet.hacienda.gob.mx/esop/guest/go/opportunity/detail?opportunityId=1985752>

ServerWare, S.A. de C.V., fue el proveedor adjudicado en el procedimiento de contratación que a continuación se indica:

Descripción del contrato	Fecha de inicio del contrato	Fecha de fin del contrato	Importe del contrato	RFC	Proveedor o contratista
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA UN SERVIDOR NAS (NETWORK ÁREA STORAGE)	2021-03-18	2021-12-31	25000	SER101008FM8	SERVERWARE SA DE CV

Fuente: <https://compranet.hacienda.gob.mx/esop/guest/go/opportunity/detail?opportunityId=1952182>

Una **segunda** fuente para la presente investigación de mercado fueron los archivos de la DGTI, buscando contratos equiparables y proveedores adjudicados que han participado en procesos equiparables, obteniendo el siguiente resultado:

Título del contrato: "Adquisición de equipo de cómputo portátiles profesionales para el INAI"

Proveedor adjudicado: Profesionales en Computación, S.A. de C.V

Contrato: OA-C038-2022

Monto con IVA: \$5,515,835.75

Número del Procedimiento: LA-044210999-E44-2022

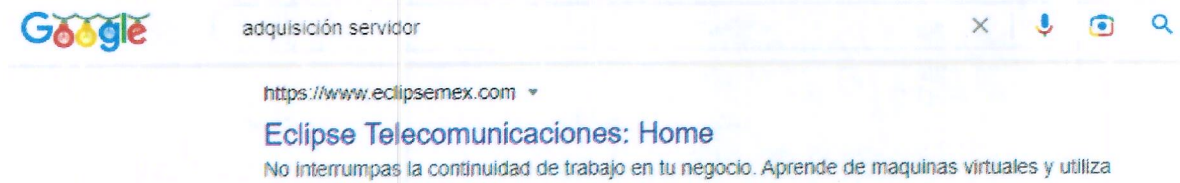
Proveedores que participaron y presentaron propuesta técnica y económica:

- Tec Pluss

 <p>INAI Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales</p>	<p>INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES SECRETARÍA EJECUTIVA DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</p>	 <p>DGTI Dirección General de Tecnologías de la Información</p>
<p>ADQUISICIÓN DE SERVIDOR PARA EL INAI <i>JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA</i></p>		<p>2022</p>

Una **tercera** fuente de consulta fue realizar una búsqueda de proveedores en internet utilizando el siguiente criterio “**Adquisición servidor**”, indicando únicamente los resultados de proveedores adicionales a los ya enunciados.

Eclipse Telecomunicaciones, S.A. de C.V.

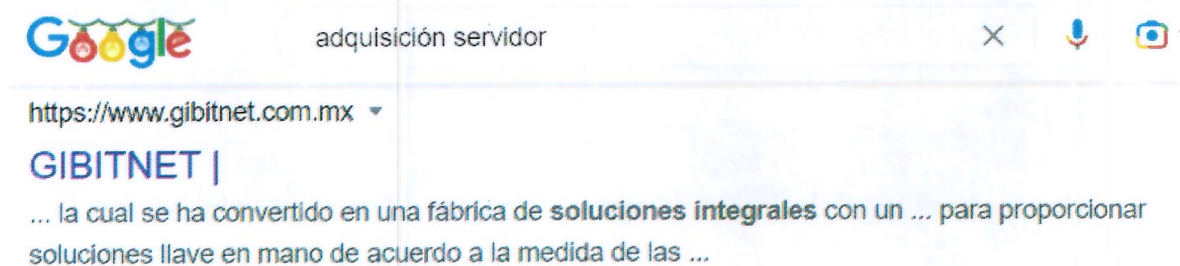


Google adquisición servidor

https://www.eclipsesemex.com

Eclipse Telecomunicaciones: Home
No interrumpas la continuidad de trabajo en tu negocio. Aprende de maquinas virtuales y utiliza

Gibitnet Soluciones Integrales, S.A. de C.V.

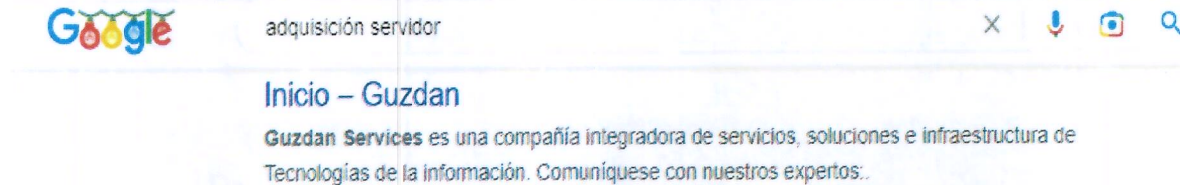


Google adquisición servidor

https://www.gibitnet.com.mx

GIBITNET |
... la cual se ha convertido en una fábrica de **soluciones integrales** con un ... para proporcionar soluciones llave en mano de acuerdo a la medida de las ...

Guzdan Services, S.A. de C.V.

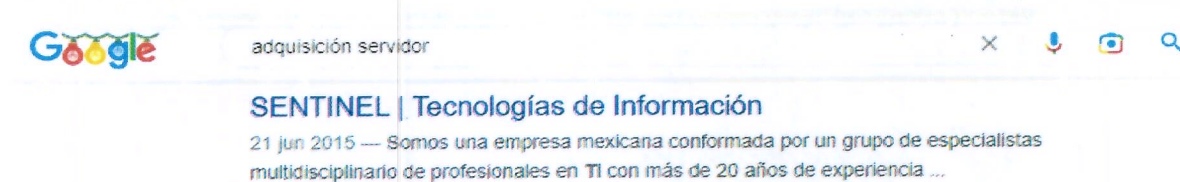


Google adquisición servidor

https://www.guzdan.com.mx

Inicio – Guzdan
Guzdan Services es una compañía integradora de servicios, soluciones e infraestructura de Tecnologías de la información. Comuníquese con nuestros expertos.

SENTINEL TI

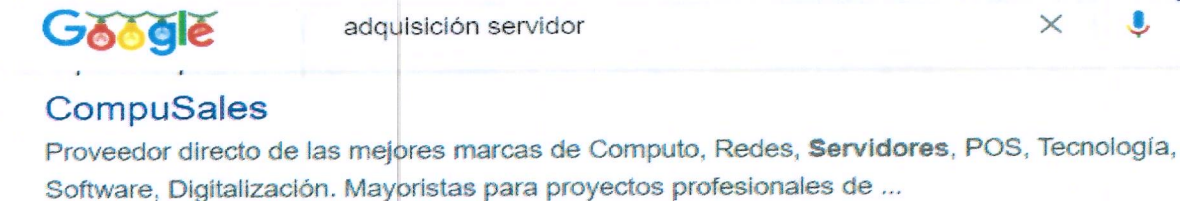


Google adquisición servidor

https://www.sentinel-ti.com.mx

SENTINEL | Tecnologías de Información
21 jun 2015 — Somos una empresa mexicana conformada por un grupo de especialistas multidisciplinario de profesionales en TI con más de 20 años de experiencia ...

Compusales, S.A. de C.V.



Google adquisición servidor

https://www.compusales.com.mx

CompuSales
Proveedor directo de las mejores marcas de Computo, Redes, **Servidores**, POS, Tecnología, Software, Digitalización. Mayoristas para proyectos profesionales de ...

 <p>INAI Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales</p>	<p>INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES SECRETARÍA EJECUTIVA DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</p>	 <p>DGTI Dirección General de Tecnologías de la Información</p>
<p>ADQUISICIÓN DE SERVIDOR PARA EL INAI JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA</p>		<p>2022</p>

Pcredcom punto com S.A. de C.V.



adquisición servidor



Quiénes somos | Pcredcom.com

... **PCREDCOM PUNTO COM SA DE CV** es la mejor opción de tienda en línea en todo México. Ofrece una amplia gama de Computadoras, **Servidores**, Impresoras, ...

Mi PC



adquisición servidor



Venta de Servidor ,intel,Windows,AMD y más - MiPc.com.mx

Encuentra y compra intel,**Windows**,AMD , envío hasta tu hogar, oficina ó negocio; amplio catalogo en tecnologia, con los mejores precios, ofertas por tiempo ...

Neposit, S.A. de C.V.



adquisición servidor



Nephos IT | Servicios TI en México - Nephos IT

¡Alineamos la Tecnología al Negocio! Somos una empresa que provee servicios y soluciones tecnológicas orientadas a introducir o mejorar los servicios de nube ...

J

Integración Tecnológica 360, S.A. de C.V.



adquisición servidor



Integración Tecnológica 360 SA de CV (México) - EMIS

Informe con datos financieros, contactos de ejecutivos clave, detalles de propiedad y más para% 1 en% 2. El informe está disponible para compra inmediata y ...

7

Asesoría Múltiple Integrada, S.A. de C.V.





adquisición servidor



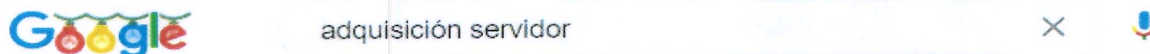
Amisac | Asesoría Múltiple Integrada S.A DE C.V.

Asesoría Múltiple Integrada S.A. de C.V., es creada con el objetivo de brindar a sus clientes las mejores soluciones de vanguardia tecnológica, ...

g

 <p>INAI Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales</p>	<p>INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES SECRETARÍA EJECUTIVA DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</p>	 <p>DGTI Dirección General de Tecnologías de la Información</p>
<p>ADQUISICIÓN DE SERVIDOR PARA EL INAI <i>JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA</i></p>		<p>2022</p>

SINTEG



<https://www.sinteg.com.mx> > servicio-y-soporte

Servicio y Soporte-Sinteg

Tenemos soluciones para todos los entornos de nuestros clientes basados en la última generación de tecnologías tales como: PC's, Laptops, **Servidores**, ...

SISTEMAS STONE



Sistemas Stone: Home

SISTEMAS STONE · Computo, Impresión y **Software** · Papelería, consumibles y accesorios · Telecomunicaciones · **Servidores**, Virtualización y Cloud · Seguridad y Redes.

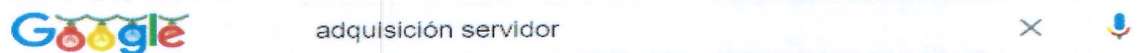
NAVI SYSTEMS



NAVI SYSTEMS

Welcome to **NAVI SYSTEMS** DATOS VIDEO VOZ / SEGURIDAD ELECTRONICA - ... Contact
NAVI SYSTEMS. Phone: (33) 3146 0112. Email: ventas@navisys.com.mx

RECIS DISTRIBUIDOR HP



<https://www.recls.com.mx>

RECIS - DISTRIBUIDOR XEROX, OKIDATA, TEXTIL ...

RECIS - Distribuidores Autorizados Xerox, Oki, Epson, Brother, **Hp**, Samsung, Consumibles, Copiadoras Xerox, Multifuncionales, Impresora Brother GTX.

SERVIDORES NAS S. de R.L. de C.V.



<https://www.storageparts.com.mx> > servidores-nas

Servidores NAS - Storage And Parts

Ofrecemos **servidores nas** de lan marca Synology con garantía y respaldo ... Disco Duro para **Servidor Seagate Exos X20 3.5"**, 20TB, SATA III, 6 Gbit/s, 7200RP.



	<p style="text-align: center;">INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES</p> <p style="text-align: center;">SECRETARÍA EJECUTIVA</p> <p style="text-align: center;">DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</p>	
<p style="text-align: center;">ADQUISICIÓN DE SERVIDOR PARA EL INAI <i>JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA</i></p>		<p style="text-align: center;">2022</p>

Como resultado de los diversos procedimientos de búsqueda, se cuenta con la siguiente lista de posibles proveedores para este procedimiento de adquisición de equipos de cómputo portátil profesionales para el INAI:

1. **ServerWare, S.A. de C.V.**
2. **Tec Pluss S.A. de C.V.**
3. **Profesionales en Computación, S.A. de C.V**
4. **Tec Pluss**
5. **Eclipse Telecomunicaciones, S.A. de C.V.**
6. **Gibitnet Soluciones Integrales, S.A. de C.V.**
7. **Guzdan Services, S.A. de C.V.**
8. **SENTINEL TI**
9. **Compusales, S.A. de C.V.**
10. **Pcredcom punto com S.A. de C.V.**
11. **Mi PC**
12. **Neposit, S.A. de C.V.**
13. **Integración Tecnológica 360, S.A. de C.V.**
14. **Asesoría Múltiple Integrada, S.A. de C.V.**
15. **Sinteg**
16. **Sistemas Stone**
17. **Navi Systems**
18. **Recis Distribuidor HP**
19. **Servidores Nas S. de R.L. de C.V.**

Derivado de lo anterior, se envió solicitud de cotización a 19 posibles proveedores, mediante el formato FO-CON-04 "Solicitud de información / cotización" a partir de lo que se establece en el Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (MAAGMAASP).

Con lo anterior, esta unidad administrativa da cumplimiento a lo indicado en el sexto párrafo del artículo 26 del *RAAS-INAI*, relativo a la realización de una investigación de mercado, de la que se desprenden las condiciones que imperan en el mismo, a efecto de buscar las mejores condiciones para el Instituto.

 <p>inai Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales</p>	<p>INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES</p> <p>SECRETARÍA EJECUTIVA</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</p>	 <p>DGTI Dirección General de Tecnologías de la Información</p>
<p>ADQUISICIÓN DE SERVIDOR PARA EL INAI</p> <p>JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA</p>		<p>2022</p>

VI.- Alternativas de solución

De acuerdo con las necesidades que se tienen con la adquisición de un servidor para el INAI, indicadas en el apartado **IV Situación Actual**, esta Dirección General de Tecnologías de la Información, analizo las siguientes alternativas para su atención:

- En primera instancia se consideré el arrendamiento sin opción a compra del servidor por un periodo de 36 meses, para lo cual se presenta un análisis de los resultados obtenidos de la investigación de mercado realizada por DGTI, obteniendo un precio estimado del esquema planteado inicialmente, a efecto documentar el esquema de aprovisionamiento más conveniente para el Instituto, como a continuación se indica:

Tabla 1. Se indica el costo total promedio para el arrendamiento del servidor, como se muestra a continuación:

No.	Proveedor	Monto total con IVA
1	Eclipse Telecomunicaciones S.A. de C.V.	No cotizó arrendamiento
2	Guzdan Services, S.A. de C.V.	\$405,072.00
3	Profesionales en Computación, S.A. de C.V.	No cotizó arrendamiento
Costo del arrendamiento del servidor conforme a la cotización recibida		\$405,072.00

Se adjunta el soporte documental de las cotizaciones bajo los esquemas anteriormente referidos.

En conclusión, el arrendamiento del servidor por un periodo de 36 meses no resulta viable para el presente procedimiento, ya que el costo es superior al promedio de las cotizaciones recibidas bajo el esquema de adquisición del servidor con garantía por 12 meses que se indica en el siguiente punto.

- Una última alternativa que se contempla y que se considera viable para atender la necesidad planteada, es la adquisición directa del servidor para el INAI.

A continuación, se presenta un análisis de los resultados de la investigación de mercado realizada por esta Dirección General de Tecnologías de la Información, para la adquisición del servidor para el INAI con una garantía de 36 meses, obteniendo un precio estimado del servidor para el INAI que se tiene contemplado adquirir, a efecto documentar el esquema de aprovisionamiento más conveniente para el Instituto, como a continuación se indica:

Tabla 2. Se indica el costo total para la adquisición del servidor, como se muestra a continuación:

	<p style="text-align: center;"> INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES SECRETARÍA EJECUTIVA DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN </p>	
<p style="text-align: center;"> ADQUISICIÓN DE SERVIDOR PARA EL INAI JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA </p>		<p style="text-align: center;">2022</p>

No.	Proveedor	Monto total con IVA
1	Eclipse Telecomunicaciones S.A. de C.V.	\$502,921.21
2	Guzdan Services, S.A. de C.V.	\$310,968.99
3	Profesionales en Computación, S.A. de C.V.	\$310,509.22
Promedio de costos de adquisición del servidor cotizados		\$374,799.81

Se adjunta el soporte documental de las cotizaciones bajo los esquemas anteriormente referidos.

Con base en lo anterior, se concluye que, con el esquema de adquisición de un servidor para el INAI, se aseguran para el Instituto las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad y oportunidad por lo que se considera la alternativa más viable técnica y económicamente. En virtud de lo anterior, se propone realizar la adquisición con fundamento en el artículo 42 séptimo párrafo del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales.

VII.- Componentes

Descripción de las especificaciones técnicas requeridas de servidor:

Cantidad: 1

Deberá contar como mínimo con las siguientes características, pudiendo ser similares o equiparables que a continuación se indica:

Especificaciones técnicas	
Procesador	Intel
Núcleo de procesador	24 núcleos
Velocidad del procesador	3,3 GHz
Arquitectura	x86_64
Memoria RAM	128 GB
Velocidad de Memoria RAM	2200MHz
Capacidad de Disco duro	1 TB SSD
Tarjeta grafica	NVIDIA RTX 3090
Capacidad de la tarjeta de video dedicada	24 GB



INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA, ACCESO A LA
INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES
SECRETARÍA EJECUTIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN



ADQUISICIÓN DE SERVIDOR PARA EL INAI
JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA

2022

VIII.- Lugar y fecha de emisión

México, Ciudad de México a 13 de diciembre de 2022.

Responsable del proyecto

Jaime Román Carlos
Director de Soluciones Tecnológicas

Presenta:

Luis Fernando Araíz Morales
Director General de Tecnologías de la
Información

Autoriza:

Rosendoevgueni Monterrey Chepov
Secretario Ejecutivo

ÚLTIMA PÁGINA DE LA JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA PARA LA ADQUISICIÓN DE SERVIDOR PARA EL INAI. -----