NOMBRE DE LA MATERIA

Base de Datos Distribuidas

NOMBRE DEL DOCENTE

Efrén Emmanuel Prado López

NOMBRE DEL TRABAJO

Tarea 4 U1

NOMBRE DEL ALUMNO

Alejandro Guevara de Luna

UNIDAD

1

FECHA Y LUGAR

28 de agosto del 2022

Instituto Tecnológico de Pabellón de Arteaga

Índice

[Introducción 2](#_Toc112509345)

[Desarrollo 3](#_Toc112509346)

[Conclusión 4](#_Toc112509347)

[Bibliografía 5](#_Toc112509348)

# Introducción

El uso de las bases de datos distribuida esta en crecimiento estos últimos años, conforme pasa el tiempo las empresas prefieren las bases de datos distribuidas a pesar de su costo, poniéndolas por encima de las bases de datos centralizadas. Pero la gran pregunta es ¿Cuáles son esas empresas que prefieren las Bases de Datos distribuidas? y ¿Por qué las utilizan? En este documento se resuelven esas dudas enumerándolas en una lista junto sus razones principales del porque las empresas tomaron esa decisión.

# Desarrollo

* Aplicaciones de control y comando militar:

Con el uso de las redes WAN y su gran crecimiento, el intercambio de información y datos específicas en este caso militar y de control fue necesario ampliar sus bases hacia lo distribuido, primordialmente con fines tácticos y políticos.

* Servicios bancarios y financieros:

Quizá sea este sector productivo más conocido ya que las BDD son de vital importancia en cualquier transacción bancaria. Además, que su uso en confiable y sus clientes se ven beneficiados con esto.

* Instituciones Educativas

Es útil debido a que les permite organizar documentos, información personal, tramites, becas calificaciones mediante esta red.

* Clínicas u Hospitales

Lleva una base de datos con un registro personal década paciente que en el incluyen las alergias, enfermedades, tipos de medicamentes entre otras cosas.

* Penales Federales:

Emplea una base de datos con los expedientes de cada uno de los presos, para llevar en control total de la información personal de cada recluso, también lleva control de los reos cuando estos ingresan o salen.

* Sindicatos Laborales:

Las bases de datos llevan el control de las plazas de cada personal.

* Registro Civil:

Se guarda el registro de la natalidad matrimonios y divorcios del país estado o región.

# Conclusión

Como se puede apreciar la gran mayoría de empresas, o sitios importantes emplean o se planea emplear las bases de datos distribuidas, con ellas el control es muy superior al de una base de datos centralizada convencional y lo mas importante es que todas y cada una de ellas tiene sus propias razones del por qué, aunque sean muy simples son algo que no se podrían resolver si no fuera con las Bases de datos Distribuidas.

# Bibliografía

B. (2010). *Base de datos Distribuidas*. Scribd. <https://es.scribd.com/document/26894720/Base-de-datos-Distribuidas>

A. (2010, 28 febrero). *10 lugares donde se utiliza base de datos*. Blogspot. <http://fannycruzsuarez.blogspot.com/2013/02/10-lugares-donde-se-utiliza-base-de.html>