NOMBRE DE LA MATERIA

Base de Datos Distribuidas

NOMBRE DEL DOCENTE

Efrén Emmanuel Prado López

NOMBRE DEL TRABAJO

Tarea 2 U1

NOMBRE DEL ALUMNO

Alejandro Guevara de Luna

UNIDAD

1

FECHA Y LUGAR

28 de agosto del 2022

Instituto Tecnológico de Pabellón de Arteaga

Cuadro Comparativo BDC vs BDD

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bases de comparación | Base de Datos Centralizada | Base de Datos Distribuida |
| Tiempo de acceso | El acceso a los datos en caso de múltiples usuarios es más en una base centralizada. | El acceso a los datos en caso de múltiples usuarios es mejor en una base de datos distribuida. |
| Administración de Archivos | La administración, modificación y restauración de archivos es más sencilla. | Es mas complicada por la localización de los sitios. |
| Consistencia | Los datos son más consistentes. | Los datos incluso pueden estar duplicados, su consistencia es poca. |
| Costo | Más barata. | Una base de datos distribuida es muy cara. |
| Mantenimiento | Fácil mantenimiento por estar en una sola ubicación. | Difícil mantenimiento por estar en distintas ubicaciones. |
| Eficiencia | Es menos eficiente buscar archivos, por el hecho de estar en un solo sitio. | Es más eficiente porque ya sabes en que sitio buscarlo. |
| Tiempo de respuesta | Tarda mas un base de datos centralizada. | Es menor el tiempo de respuesta |
| Ventajas Extras | Seguridad,  Fácil de acceder,  Los datos son más portables. | Alto rendimiento.  Poder dividir el trabajo.  Nodos independientes |