|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Servidores** | **Conceptos** | **Características** | **Proveedores** | **Justificación** |
| **Servidor de Base de Datos** | Da servicios de almacenamiento y gestión de bases de datos a sus clientes. | -Garantiza la seguridad.  -Garantiza la integridad de los datos.  -Gestiona actualizaciones de datos.  -Permite el acceso de muchos usuarios. | -Oracle  -SQL Server  -DB2  -Sybase  -MySQL | Dentro de nuestro sistema utilizaremos un servidor de bases de datos que nos va a permitir almacenar grandes cantidades de información. Este servicio de almacenamiento es fundamental en nuestro sistema de información |
| **Servidor Web** | Almacena principalmente documentos HTML, imágenes, videos, texto, presentaciones, y en general todo tipo de información. | -Procesador.  -Memoria RAM.  -Modelo de disco duro. | -Apache  -NGINX  -Microsoft  -Lighttp | Este servidor el que nos va a permitir la visualización de la pagina web. Donde e almacena documento de HTML. Donde los clientes desde su navegador podrán observar la pagina, imágenes, texto videos y la información en que será subida |

SOFTWARE

REDES

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Red | Conceptos | Características | Diseño | Justificación |
| **Red de área local o LAN** | Abarca un área reducida desde casa, apartamento, edificio. Se compone de dos partes la primera es la parte topología fisca que hace referencia a la disposición y utilización de cables. La otra es la topología lógica, es la encargada en la forma en que los hosts acceden a los medios para enviar datos. | -Operan dentro de un área geográfica limitada  -proporciona conectividad continua a los servicios locales  -ofrece la posibilidad de conexión con otras redes  - puede haber una gran variedad de dispositivos conectados | Resultado de imagen para caracteristicas de la red local | La empresa utilizara una red local que conectara los distintos equipos.  Las instalaciones de la empresa son pequeñas, por tal motivo esta es la red mas indicada a la hora de utilizar nuestro sistema de información. |

HARDWARE

|  |  |
| --- | --- |
| **Lenovo** | **Acer** |
|  |  |
| Core 3! | Core 5! |
| Memoria 4 GB | Memoria 4GB |
| Disco duro 1 TB | Disco duro 1TB |
| Pantalla 14” | Pantalla 14” |
| Windows 10 | Windows 10 |