**Bases de Datos II**

**Plan de mantenimiento y respaldo de la base de datos Taller de cuero.**

**Leonel Martínez**

**Integrantes.**

Angel Abraham Lopez Delgado

Hazael Gabriel Vásquez

José Ramón Figueroa Roma

Rene Antonio Arostegui Valle

Jeffry Javier Reyes Miranda

**Introducción**

La gestión de la información es fundamental en cualquier empresa, y aún más en aquellas que invierten considerablemente en tecnología para manejar eficientemente sus operaciones. En el caso de un software diseñado para un taller de cuero, donde se registran ventas, compras, producción y otros aspectos clave del negocio, la información se convierte en un activo invaluable.

Es esencial considerar soluciones que mitiguen el riesgo de pérdida de datos debido a diversos factores como errores humanos, fallos técnicos, interrupciones eléctricas o incluso eventos como robos. En el ámbito tecnológico y de bases de datos, existen numerosas soluciones que ofrecen seguridad, confiabilidad y disponibilidad de la información.

**Requerimientos de hardware para realizar respaldo:**

Para la implementación de algunos tipos de soluciones con respecto al respaldo de la información debemos contar con ciertos requerimientos dependiendo de la técnica utilizada, como también del presupuesto de la organización y nuestra infraestructura tecnológica en servidores, redes y bases de datos.

* Discos SSD portables

Estos discos ofrecen tiempos de acceso más rápidos y son ideales para respaldos que requieren alta velocidad de escritura y lectura.

* Almacenamiento en la Nube (AWS / AZURE/ GOOGLE CLOUD)

Estos servicios ofrecen una solución convenientes y escalables de respaldo de base de datos. Esto permite almacenar de respaldo de forma segura en servidores remoto, pero también depende del costo de escalabilidad.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **INFORME DEL RESPALDO** | | |
|  | | |
| **Respaldo de**: Base de datos Taller de cuero | | |
| **Tipo de respaldo:** Respaldo diferencial Taller. | | |
| **Periodo:** Diario | **Hora Inicio: 5**:00 pm | **Hora Final: 5**:30pm |
| **Responsable del Respaldo:** | **DBA** | |
| **Responsable del Supervisión:** | **IT Infrastructure Manager** | |
| **Dia:** |  |  |
| **Descripción de la información a respaldar:** | | |
| El respaldo de la base de datos del taller de cuero diferencial incluiría información detallada sobre clientes, preferencias de productos, compras, ventas, transacciones y registro de producción y abastecimiento de bodegas. | | |
|  |  |  |
| **Verificación del respaldo:** | | |
| Se supervisará que la información sobre las compras, ventas, productos y transacciones se hagan de forma correcta. | | |
|  |  |  |
| **Responsable de respaldo** | **DBA** |  |
| **Supervisor del respaldo** | **IT Infrastructure Manager** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **INFORME DEL RESPALDO** | | |
|  | | |
| **Respaldo de**: Base de datos Taller de cuero | | |
| **Tipo de respaldo:** Respaldo Total Taller. | | |
| **Periodo:** Semanal | **Hora Inicio:** 1:00 pm | **Hora Final:** 1:30pm |
| **Responsable del Respaldo:** | **DBA** | |
| **Responsable del Supervisión:** | **IT Infrastructure Manager** | |
| **Dia**: Sábado |  |  |
| **Descripción de la información a respaldar:** | | |
| El respaldo de la base de datos del taller de cuero incluiría información detallada sobre clientes, preferencias de productos, compras, ventas, transacciones y registro de producción y abastecimiento de bodegas. | | |
|  |  |  |
| **Verificación del respaldo:** | | |
| Se supervisará que la información sobre las compras, ventas, productos y transacciones se hagan de forma correcta. | | |
|  |  |  |
| **Responsable de respaldo** | **DBA** |  |
| **Supervisor del respaldo** | **IT Infrastructure Manager** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **INFORME DEL RESPALDO** | | |
|  | | |
| **Respaldo de**: Base de datos Taller de cuero | | |
| **Tipo de respaldo:** Respaldo transaccional Taller. | | |
| **Periodo:** 6 horas | **Hora Inicio:** 8:00 Am | **Hora Final:** 6:30pm |
| **Responsable del Respaldo:** | **DBA** | |
| **Responsable del Supervisión:** | **IT Infrastructure Manager** | |
| **Dia**: |  |  |
| **Descripción de la información a respaldar:** | | |
| El respaldo de la base de datos del taller de cuero incluiría información detallada sobre compras, ventas, transacciones. | | |
|  |  |  |
| **Verificación del respaldo:** | | |
| Se supervisará que la información sobre las compras, ventas, productos y transacciones se hagan de forma correcta. | | |
|  |  |  |
| **Responsable de respaldo** | **DBA** |  |
| **Supervisor del respaldo** | **IT Infrastructure Manager** |  |