**DOCUMENTACIÓN**

1. **Sistema Operativo:**

* **Versión:** Windows 10 Home Single Language, 22H2
* **Configuración regional:** Español (Argentina), DD/MM/AAAA

1. **Configuración de SQL Server:**

* **Versión:** SQL Server Management Studio 20.2
* **Edición:** Standard
* **Instancia:** DESKTOP-SOC4BMM\SQLEXPRESS03
* **Modo de compatibilidad:** Nivel de compatibilidad de la base de datos.
* **Codificación:** Codificación de caracteres utilizada por la base de datos.
* **Collación:** Modern\_Spanish\_CI\_AS

1. **Configuración de Hardware:**

* **Procesador:** Intel(R) Core(TM) i7-7500U CPU @ 2.70GHz 2.90 GHz
* **Memoria RAM:** Cantidad total y disponible. 12,0 GB
* **Disco duro:** Capacidad total (929 GB), espacio libre (413GB), tipo de disco (HDD).

1. **Configuración de Red:**

* **Dirección IP:** 192.168.0.140
* **Nombre de host:** Nombre de host de la máquina.
* **Firewall:** Configuración del firewall (puertos abiertos, reglas).

1. **Herramientas Utilizadas:**

* **SQL Server Management Studio (SSMS):** Versión (20.2.30.0).
* **Otras herramientas:** driver de OLEDB, el cual descargamos desde la página oficial de Microsoft

**Documentación de la Base de Datos**

**1. Estructura de la Base de Datos:**

* Diagrama

  Descripción generada automáticamente**Diagrama:**
* Texto

  Descripción generada automáticamente**Script:**
* **Descripción de las tablas:** Descripción detallada de cada tabla, incluyendo el propósito, los campos y sus tipos de datos.
* **Restricciones:** Claves primarias, claves foráneas, índices, restricciones de integridad.

**2. Datos:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID Factura; | Tipo de Factura; | Ciudad; | Tipo de cliente; | Genero; | Producto; | Precio Unitario; | Cantidad; | Fecha; | hora; | Medio de Pago; | Empleado; | Identificador de pago |
| 750-67-8428; | A; | Yangon; | Member; | Female; | Crema facial reaffirmant Luxe caviar Deliplus; | 5; | 7; | 1/5/2019; | 13:08; | Ewallet; | 257020; | '0000003100099475144530 |
| 226-31-3081; | C; | Naypyitaw; | Normal; | Female; | Leche entera Asturiana; | 1.25; | 5; | 3/8/2019; | 10:29; | Cash; | 257021; | -- |
| 631-41-3108; | A; | Yangon; | Normal; | Male; | Combinado de aperitivos Hacendado; | 1.2; | 7; | 3/3/2019; | 13:23; | Credit card; | 257022; | 4660-1046-8238-6585 |

* **Muestras de datos:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id, | category, | name, | price, | reference\_price, | reference\_unit, | date |
| 1, | fruta, | Banana, | 0.26, | 1.29, | kg, | 2020-07-21 12:06:00 |
| 2, | fruta, | Plátano, | 0.34, | 1.99, | kg, | 2020-07-21 12:06:00 |
| 3, | fruta, | Plátano macho, | 0.58, | 1.95, | kg, | 2020-07-21 12:06:00 |

* **Volumen de datos:** Tamaño aproximado de la base de datos.
* **Procedimientos de carga:** Cómo se cargan los datos en la base de datos.

**3. Seguridad:**

* **Usuarios:** Lista de usuarios y sus permisos.
* **Roles:** Roles definidos y sus permisos.
* **Seguridad de red:** Cómo se controla el acceso a la base de datos desde la red.