## Glosario de términos y abreviaturas

|  |  |
| --- | --- |
| **Término/Abreviatura** | **Significado** |
| BD | Base de Datos |
| SI | Sistema de Información |
| num | Numero |
| n | Numero |
| ide | Identificacion |
| en | Encargado |
| cod | Codigo |
| cli | Cliente |
| doc | Documento |

## Formato de los datos

|  |  |
| --- | --- |
| **Abreviatura** | **Significado** |
| CHAR | Dato tipo carácter. |
| TINYINT | Tipo de dato numérico más pequeño |
| DATETIME | Tipo de dato que permite manipular fechas y horas |
| VARCHAR | Tipo de longitud variable entre números y letras |
| INT | Tipo de dato numérico |
| TEXT | Tipo de dato que permite almacenar un texto |

## Entidades Fuertes

**NUEMERO DE MESA**

Estructura:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Base de datos Digital´s Menu | | | | | |
| Tabla num\_mesa | | | | | |
| Nombre | Descripción Conceptual | Pk | Tipo Dato | Long | Modificadores |
| num\_mesa | Sr(a) en este campo se almacenará el número de mesas | x | TINYIT | 2 | Not null |

**ENCARGADO**

Estructura:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Base de datos Digital´s Menu | | | | | |
| Tabla encargado | | | | | |
| Nombre | Descripción conceptual | PK | Tipo dato | Long | Modificadores |
| t\_encargado | Sr(a) en este campo podrá almacenar el número de referencia de todos los encargados. | X | INT | 2 | Not null |
| ide\_encargado | Sr(a) este campo es una llave foranea de la entidad persona, en este campo podrá almacenar todos los números de documento de los encargados. |  | CHAR | 10 | Not null |
| tipo\_documento\_en | Sr(a) este campo es una llave foranea de la entidad tipo\_documento, en este campo se podra almacenar el codigo del tipo de documento. |  | VARCHAR | 7 | Not null |

**TIPO\_DOCUMENTO**

Estructura:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Base de datos Digital´s Menu | | | | | |
| Tabla tipo\_documento | | | | | |
| Nombre | Descripción conceptual | PK | Tipo dato | Long | Modificadores |
| cod\_tipo\_doc | Sr(a) en este campo se podra almacenar el codigo del tipo de documento | X | VARCHAR | 7 | Not null |
| tipo\_documento | Sr(a) en este campo podrá almacenar los tipos de documento que hay como CC- CE-TI… |  | VARCHAR | 4 | Not null |

**CLIENTE**

Estructura:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Base de datos Digital´s Menu | | | | | |
| Tabla cliente | | | | | |
| Nombre | Descripción conceptual | PK | Tipo dato | Long | Modificadores |
| t\_cliente | Sr(a) en este campo podrá almacenar el numero de referencia de todos los clientes. |  | INT | 2 | Not null |
| ide\_cliente | Sr(a) este campo es una llave foranea de la entidad persona, en este campo podrá almacenar todos los números de documento de los clientes. |  | CHAR | 10 | Not null |
| tipo\_documento\_cli | Sr(a) este campo es una llave foranea de la entidad tipo\_documento, en este campo se podra almacenar el codigo del tipo de documento. |  | VARCHAR | 7 | Not null |

**ROLE**

Estructura:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Base de datos Digital´s Menu | | | | | |
| Tabla role | | | | | |
| Nombre | Descripción conceptual | PK | Tipo dato | Long | Modificadores |
| roleid | Sr(a) en este campo se podra almacenar el código del tipo de rol | X | INT |  | Not null |
| rolename | Sr(a) en este campo podrá almacenar los nombres de los roles que se creen |  | VARCHAR | 20 | Not null |
| roledescription | Sr(a) en este campo podrá almacenar la descripción de cada rol |  | TEXT |  | Not null |

## Entidades Débiles

**PERSONA**

Estructura:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Base de datos Digital´s Menu | | | | | |
| Tabla persona | | | | | |
| Nombre | Descripción conceptual | PK | Tipo dato | Long | Modificadores |
| ide\_persona | Sr(a) en este campo podrá almacenar todos los números de documento de todas las personas. | X | CHAR | 10 | Not null |
| nombre\_completo | Sr(a) en este campo podrá almacenar el primer nombre de todas las personas. |  | VARCHAR | 75 | Not null |
| cod\_tipo\_doc | Sr(a) este campo es una llave foranea de la entidad tipo\_documento y en esta se podra almacenar el codigo del tipo de documento. |  | VARCHAR | 7 | Not null |
| direccion | Sr(a) en este campo podrá almacenar la información de la dirección de los clientes. |  | VARCHAR | 50 | Not null |
| correo | Sr(a) en este campo podrá almacenar los correos electrónicos. |  | VARCHAR | 40 | Not null |
| celular | Sr(a) en este campo podrá almacenar los números de celular. |  | VARCHAR | 16 |  |
| telefono | Sr(a) en este campo podrá almacenar los números telefónicos. |  | VARCHAR | 10 |  |
| contrasena | Sr(a) en este campo podrá almacenar las contrasenas. |  | VARCHAR | 15 | Not null |

**NUMERO\_RESERVACION**

Estructura:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Base de datos Digital´s Menu | | | | | |
| Tabla numero\_reservacion | | | | | |
| Nombre | Descripción conceptual | PK | Tipo dato | Long | Modificadores |
| n\_reservacion | Sr(a) en este campo podrá almacenar el número de reservación. | X | VARCHAR | 5 | Not null |
| fecha\_hora | Sr(a) en este campo podrá almacenar la fecha y la hora de cada reservación. |  | DATETIME | 20 | Not null |
| num\_mesa | Sr(a) este campo es una llave foránea de la entidad num\_mesa, en este campo se almacenará el número de mesas. |  | TINYIT | 2 | Not null |
| num\_personas | Sr(a) en este campo se almacenará el número de personas por mesa. |  | TINYINT | 2 | Not null |
| Ide\_encargado | Sr(a) este campo es una llave foránea de la entidad persona, en este campo podrá almacenar todos los números de documento de los encargados. |  | CHAR | 10 | Not null |
| Ide\_cliente | Sr(a) este campo es una llave foránea de la entidad persona, en este campo podrá almacenar todos los números de documento de los clientes. |  | CHAR | 10 | Not null |

**PERSONA\_HAS\_ROLE**

Estructura:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Base de datos Digital´s Menu | | | | | |
| Tabla persona\_has\_role | | | | | |
| Nombre | Descripción conceptual | PK | Tipo dato | Long | Modificadores |
| persona\_has\_role | Sr(a) en este campo podrá almacenar el número de referencia entre las tablas persona y role. | X | INT | 2 | Not null |
| has\_ide\_persona | Sr(a) esta es una llave forenea de la tabla persona y en este campo podrá almacenar todos los números de documento de todas las personas. |  | CHAR | 10 | Not null |
| has\_roleid | Sr(a) eta es una llave foranea de la tabla role y en este campo se podra almacenar el código del tipo de rol. |  | INT |  | Not null |