## Glosario de términos y abreviaturas

|  |  |
| --- | --- |
| **Término/Abreviatura** | **Significado** |
| BD | Base de Datos |
| SI | Sistema de Información |
| num | Numero |
| n | Numero |
| ide | Identificación |
| en | Encargado |
| cod | Código |
| cli | Cliente |
| doc | Documento |
| t | Tipo |
| fcod | Foráneo código |
| doc | Documento |
| has | Abreviación a (Y) o (And) |

## Formato de los datos

|  |  |
| --- | --- |
| **Abreviatura** | **Significado** |
| CHAR | Dato tipo carácter. |
| 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 |
| LONGBLOB | Tipo de dato para almacenar imágenes |

## Entidades Fuertes

**MESA**

Estructura:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Base de datos Digital´s Menu | | | | | |
| Tabla mesa | | | | | |
| Nombre | Descripción Conceptual | Pk | Tipo Dato | Long | Modificadores |
| mesa\_id | Sr(a) en este campo se almacenará el número de id de las mesas | x | INT | 2 | Not null  Auto incremental |
| num\_mesa | Sr(a) en este campo se almacenará el número de cada mesa |  | INT | 3 | Not null  Unico |

**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 podrá almacenar el código del tipo de documento | X | INT | 11 | Not null  Auto incremental |
| tipo\_documento | Sr(a) en este campo podrá almacenar los tipos de documento que hay como CC- CE-TI… |  | VARCHAR | 4 | Not null |

**ROL**

Estructura:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Base de datos Digital´s Menu | | | | | |
| Tabla rol | | | | | |
| Nombre | Descripción conceptual | PK | Tipo dato | Long | Modificadores |
| rolid | Sr(a) en este campo se podrá almacenar el código del tipo de rol | X | INT | 11 | Not null  Auto incremental |
| rolname | Sr(a) en este campo podrá almacenar los nombres de los roles que se creen |  | VARCHAR | 20 | Not null |
| roldescription | Sr(a) en este campo podrá almacenar la descripción de cada rol |  | TEXT |  | Not null |

**ESTADO**

Estructura:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Base de datos Digital´s Menu | | | | | |
| Tabla estado | | | | | |
| Nombre | Descripción conceptual | PK | Tipo dato | Long | Modificadores |
| id\_estado | Sr(a) en este campo se podrá almacenar el código del estado. | X | INT | 1 | Not null |
| nombre\_estado | Sr(a) en este campo podrá almacenar los nombres de los estados. |  | VARCHAR | 20 | Not null |
| descripción\_estado | Sr(a) en este campo podrá almacenar la descripción de cada estado. |  | VARCHAR | 45 | Not null |

## Entidades Débiles

**PERSONA**

Estructura:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Base de datos Digital´s Menu | | | | | |
| Tabla persona | | | | | |
| Nombre | Descripción conceptual | PK | Tipo dato | Long | Modificadores |
| id\_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 |
| correo | Sr(a) en este campo podrá almacenar los correos electrónicos. |  | VARCHAR | 40 | Not null  Unico |
| celular | Sr(a) en este campo podrá almacenar los números de celular. |  | VARCHAR | 16 | Not null |
| contrasena | Sr(a) en este campo podrá almacenar las contraseñas. |  | VARCHAR | 15 | Not null |
| fcod\_tipo\_doc | Sr(a) este campo es una llave foránea de la entidad tipo\_documento y en esta se podrá almacenar el código del tipo de documento. |  | INT |  | Not null |
| rolid | Sr(a) esta es una llave foránea de la tabla rol y en este campo se podrá almacenar el rol de todas las personas. |  | INT |  | 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 | INT | 11 | Not null  Auto incremental |
| fecha\_hora | Sr(a) en este campo podrá almacenar la fecha y la hora de cada reservación. |  | DATETIME | 6 | Not null |
| observaciones | Sr(a) en este campo podrá almacenar las observaciones de cada reservación. |  | VARCHAR | 200 | Null |
| id\_estado | Sr(a) este campo es una llave foránea de la entidad estado, en este campo se almacenará el id de cada estado. |  | INT | 1 | Not null |
| mesa\_id | Sr(a) este campo es una llave foránea de la entidad num\_mesa, en este campo se almacenará el número de cada mesa. |  | INT | 3 | Not null |
| num\_personas | Sr(a) en este campo se almacenará el número de personas por mesa. |  | INT | 2 | Not null |
| id\_cliente | Sr(a) este campo es una llave foránea de la entidad persona, en este campo podrá almacenar los números de documento de los clientes. |  | CHAR | 10 | Not null |

**MENU**

Estructura:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Base de datos Digital´s Menu | | | | | |
| Tabla menu | | | | | |
| Nombre | Descripción conceptual | PK | Tipo dato | Long | Modificadores |
| id\_menu | Sr(a) en este campo podrá almacenar el número de id de las imágenes. | X | INT | 11 | Not null  Auto incremental |
| nombre | Sr(a) en este campo podrá almacenar el nombre de cada imagen. |  | VARCHAR | 45 | Not null |
| imagen | Sr(a) en este campo podrá almacenar las imágenes. |  | LONGBLOB |  | Not null |
| descripcion | Sr(a) en este campo podrá almacenar la descripcion de las imágenes. |  | VARCHAR | 200 | Null |
| id\_encargado | Sr(a) este campo es una llave foránea de la entidad persona, en este campo podrá almacenar los números de documento de los encargados. |  | CHAR | 10 | Not null |

**RESTAURANTE**

Estructura:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Base de datos Digital´s Menu | | | | | |
| Tabla restaurante | | | | | |
| Nombre | Descripción conceptual | PK | Tipo dato | Long | Modificadores |
| id\_res | Sr(a) en este campo podrá almacenar el número de id del restaurante. | X | INT | 1 | Not null |
| nombre\_res | Sr(a) en este campo podrá almacenar el nombre del restaurante. |  | VARCHAR | 45 | Not null |
| direccion | Sr(a) en este campo podrá almacenar la dirección del restaurante. |  | VARCHAR | 50 | Not null |
| telefono | Sr(a) este podrá almacenar el teléfono o los teléfonos del restaurante. |  | VARCHAR | 50 | Not null |
| correo | Sr(a) este campo podrá almacenar el correo del restaurante. |  | VARCHAR | 50 | Not null |
| horario | Sr(a) en este campo se almacenará el horario del restaurante. |  | VARCHAR | 50 | Not null |
| id\_encargado | Sr(a) este campo es una llave foránea de la entidad persona, en este campo podrá almacenar los números de documento de los encargados. |  | CHAR | 10 | Not null |