**Diccionario de datos AfroDB**

**Usuario**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | Usuario | | | |
| Fecha de creación | **16/09/2025** | | | |
| Descripción | **Tabla que almacena la información relacionada con usuario en el sistema.** | | | |
| Campo | **Tipo de Dato** | **Tamaño** | **Restricciones** | **Descripción** |
| id\_usuario | INT (PK) |  | NOT NULL  AUTO\_INCREMENT | Identificador único de cada usuario. |
| nombre1\_usuario | VARCHAR | 50 | NOT NULL | Primer nombre del usuario. |
| nombre2\_usuario | VARCHAR | 50 | NULL | Segundo nombre del usuario. |
| apellido1\_usuario | VARCHAR | 50 | NOT NULL | Primer apellido del usuario. |
| apellido2\_usuario | VARCHAR | 50 | NULL | Segundo apellido del usuario. |
| telefono\_usuario | VARCHAR | 15 | NOT NULL | Teléfono de contacto del usuario. |
| email\_usuario | VARCHAR | 100 | NOT NULL, UNIQUE | Correo electrónico único del usuario. |
| password\_usuario | VARCHAR | 100 | NOT NULL | Contraseña cifrada del usuario. |
| fecha\_registro | DATE |  | DEFAULT CURRENT\_DATE | Fecha de creación de la cuenta. |
| id\_rol | INT (FK) |  | NOT NULL, REFERENCES Rol(id\_rol) | Clave foránea que referencia a Rol. |
| id\_direccion | INT (FK) |  | NOT NULL,  NULL, REFERENCES Direccion(id\_direccion) | Clave foránea que referencia a Dirección. |

**Rol**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | Rol | | | |
| Fecha de creación | **16/09/2025** | | | |
| Descripción | **Tabla que almacena la información relacionada con rol en el sistema.** | | | |
| Campo | Tipo de Dato | Tamaño | Restricciones | Descripción |
| id\_rol | INT (PK) |  | NOT NULL  AUTO\_INCREMENT | Identificador único del rol. |
| nombre\_rol | ENUM | ('cliente','admin','profesional') | NOT NULL | Nombre del rol del usuario (admin, cliente, etc.). |

**Dirección**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | Dirección | | | |
| Fecha de creación | **16/09/2025** | | | |
| Descripción | **Tabla que almacena la información relacionada con dirección en el sistema.** | | | |
| Campo | **Tipo de Dato** | **Tamaño** | **Restricciones** | **Descripción** |
| id\_direccion | INT (PK) |  | NOT NULL,  AUTO\_INCREMENT | Identificador único de la dirección. |
| tipo\_via | ENUM | ('Calle', 'Carrera', 'Avenida', 'Transversal', 'Diagonal','  Circular', 'Autopista') | NOT NULL | Clasificación de la vía principal (ej. Calle, Carrera, Avenida). |
| via\_principal | VARCHAR | 10 | NOT NULL | Número o nombre de la vía principal (ej. 45, 7A). |
| via\_secundaria | VARCHAR | 10 | NOT NULL | Número de la vía secundaria que cruza (#). |
| numero\_predio | VARCHAR | 10 | NOT NULL | Número asignado al predio (ej. 15, 120A). |
| complemento | VARCHAR | 50 | NULL | Información adicional de ubicación (ej. Apto 302, Torre B, Interior 5). |

**Pedido**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | Pedido | | | |
| Fecha de creación | **16/09/2025** | | | |
| Descripción | **Tabla que almacena la información relacionada con pedido en el sistema.** | | | |
| Campo | **Tipo de Dato** | **Tamaño** | **Restricciones** | **Descripción** |
| id\_pedido | INT (PK) |  | NOT NULL | Identificador único del pedido. |
| fecha\_pedido | DATE |  | NOT NULL | Fecha en la que se realizó el pedido. |
| estado\_pedido | BOOLEAN |  | NOT NULL DEFAULT FALSE | Indica si el pedido está entregado (TRUE) o no (FALSE). |
| total\_pedido | DECIMAL | 10,2 | NOT NULL | Monto total de los productos d. |
| notas | VARCHAR | 255 | NULL | Observaciones o comentarios adicionales del pedido. |
| id\_direccion | INT(FR) |  | NOT NULL, REFERENCES Direccion(id\_direccion) | Direccion a la que se va a enviar el pedido |
| id\_usuario | INT (FK) |  | NOT NULL, REFERENCES Usuario(id\_usuario) | Cliente que realizó el pedido. |

**Pago**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | Pago | | | |
| Fecha de creación | **16/09/2025** | | | |
| Descripción | **Tabla que almacena la información relacionada con pago en el sistema.** | | | |
| Campo | **Tipo de Dato** | **Tamaño** | **Restricciones** | **Descripción** |
| id\_pago | INT (PK) |  | NOT NULL  AUTO\_INCREMENT | Identificador único del pago. |
| fecha\_pago | DATE |  | NOT NULL | Fecha del pago. |
| metodo\_pago | ENUM | ('efectivo','tarjeta\_debito',  'tarjeta\_credito',  'transferencia\_bancaria',  'pse','nequi','daviplata') | NOT NULL | Método de pago utilizado. |
| monto\_pago | DECIMAL | 10,2 | NOT NULL,  CHECK > 0 | Monto del pago realizado. |
| estado\_pago | BOOLEAN |  | NOT NULL,  DEFAULT FALSE | Indica si el pedido está pagado (TRUE) o no (FALSE). |
| id\_pedido | INT (FK) |  | NOT NULL, REFERENCES Pedido(id\_pedido) | Pedido al que se le está aplicando el pago. |

**Detalle\_pedido**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | DetallePedido | | | |
| Fecha de creación | **16/09/2025** | | | |
| Descripción | **Tabla que almacena la información relacionada con detallepedido en el sistema.** | | | |
| Campo | **Tipo de Dato** | **Tamaño** | **Restricciones** | **Descripción** |
| id\_pedido | INT (FK) |  | NOT NULL | Clave foránea que referencia al pedido. |
| id\_producto | INT (FK) |  | NOT NULL | Clave foránea que referencia al producto. |
| cantidad | INT |  | NOT NULL | Cantidad de productos en el pedido. |
| precio\_unitario | DECIMAL | 10,2 | NOT NULL | Precio unitario del producto. |
| subtotal | DECIMAL | 10,2 | NOT NULL | Subtotal calculado (cantidad \* precio unitario). |

**Profesional**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | profesional | | | |
| Fecha de creación | **16/09/2025** | | | |
| Descripción | **Tabla que almacena la información relacionada con profesional en el sistema.** | | | |
| Campo | **Tipo de Dato** | **Tamaño** | **Restricciones** | **Descripción** |
| id\_profesional | INT (PK) |  | NOT NULL | Identificador único del profesional. |
| id\_usuario | INT (FK) |  | NOT NULL, REFERENCES Usuario(id\_usuario) | Relación con el usuario registrado como profesional. |

**Especialidad**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | especialidad | | | |
| Fecha de creación | **16/09/2025** | | | |
| Descripción | **Tabla que almacena la información de la especialidad del profesional.** | | | |
| Campo | **Tipo de Dato** | **Tamaño** | **Restricciones** | **Descripción** |
| id\_especialidad | INT (PK) |  | NOT NULL, AUTO\_INCREMENT | Identificador único de la especialidad. |
| nombre\_especialidad | VARCHAR | 50 | NOT NULL | Nombre de la especialidad (ej. Manicurista, barbero, etc). |
| descripcion | TEXT |  | NULL | Descripción que ayuda a entender los tipos de especialidades existente. |

**Profesional\_especialidad**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | profesional\_especialidad | | | |
| Fecha de creación | **16/09/2025** | | | |
| Descripción | **Tabla que almacena la información relacionada con la especialidad del profesional.** | | | |
| Campo | **Tipo de Dato** | **Tamaño** | **Restricciones** | **Descripción** |
| id\_profesional | INT (FK) |  | NOT NULL,  REFERENCES Profesional(id\_profesional) | Profesional asociado. |
| id\_especialidad | INT (FK) |  | NOT NULL,  REFERENCES Especialidad(id\_especialidad) | Especialidad que tiene el profesional. |

**Perfil\_profesional**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | perfil\_profesional | | | |
| Fecha de creación | **16/09/2025** | | | |
| Descripción | **Tabla que almacena la información que el profesional quiera agregar en su perfil.** | | | |
| Campo | **Tipo de Dato** | **Tamaño** | **Restricciones** | **Descripción** |
| id\_perfil | INT (PK) |  | NOT NULL,  AUTO\_INCREMENT | Identificador único del perfil. |
| id\_profesional | INT (FK) |  | NOT NULL,  REFERENCES Profesional(id\_especialidad) | Profesional que va a tener su perfil |
| bio | TEXT |  | NULL | Biografía del profesional |
| experiencia | VARCHAR | 200 | NOT NULL | Espacio donde el profesional puede colocar su experiencia |
| calificación | ENUM | ('1','2','3','4','5') | NOT NULL | Espacio donde se muestra la calificación que le han dado los usuarios al profesional |
| telefono\_contacto | INT | 15 | NULL | Teléfono por el cual el cliente podrá comunicarse con el profesional |
| id\_imagen | INT (FK) |  | NOT NULL,  REFERENCES Imagen(id\_imagen) | Imagen que va a representar alguno de los campos del perfil del profesional |

**Imagen**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | Imagen | | | |
| Fecha de creación | **16/09/2025** | | | |
| Descripción | **Tabla que almacena las imágenes del profesional.** | | | |
| Campo | **Tipo de Dato** | **Tamaño** | **Restricciones** | **Descripción** |
| id\_imagen | INT (PK) |  | NOT NULL, AUTO\_INCREMENT | Identificador único del servicio. |
| url\_imagen | VARCHAR | 500 | NOT NULL | Imagen representativa de los trabajos hechos por el profesional. |
| tipo\_imagen | ENUM | ('perfil','portafolio',  'certificado') | NOT NULL | Tipo de imagen subida |
| fecha\_subida | DATE TIME |  | NOT NULL | Espacio que muestra la fecha de la imagen subida. |
| id\_profesional | INT (FK) |  | NOT NULL, REFERENCES Profesional (id\_profesional) | Hace referencia al profesional al que le pertenece la imagen subida |

**Servicio**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | Servicio | | | |
| Fecha de creación | **16/09/2025** | | | |
| Descripción | **Tabla que almacena la información relacionada con servicio en el sistema.** | | | |
| Campo | **Tipo de Dato** | **Tamaño** | **Restricciones** | **Descripción** |
| id\_servicio | INT (PK) |  | NOT NULL, AUTO\_INCREMENT | Identificador único del servicio. |
| duracion\_m\_servicio | INT |  | NOT NULL | Duración del servicio en minutos. |
| nombre\_servicio | VARCHAR | 100 | NOT NULL | Nombre del servicio. |
| descripcion\_servicio | VARCHAR | 255 | NULL | Descripción del servicio. |
| precio\_servicio | DECIMAL | 10,2 | NOT NULL | Precio del servicio. |

**Cita**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | Cita | | | |
| Fecha de creación | **16/09/2025** | | | |
| Descripción | **Tabla que almacena la información relacionada con cita en el sistema.** | | | |
| Campo | **Tipo de Dato** | **Tamaño** | **Restricciones** | **Descripción** |
| id\_cita | INT (PK) |  | NOT NULL, AUTO\_INCREMENT | Identificador único de la cita. |
| fecha\_programada | DATE |  | NOT NULL | Fecha de la cita. |
| hora\_inicio | DATETIME |  | NOT NULL | Hora en la que inicia la cita |
| hora\_fin | DATETIME |  | NOT NULL | Hora en la que finaliza la cita |
| estado\_cita | BOOLEAN |  | NOT NULL,  DEFAULT FALSE | Indica si la cita ya se realizó (TRUE) o no (FALSE). |
| notas | VARCHAR | 255 | NULL | Notas adicionales de la cita. |
| id\_usuario | INT (FK) |  | NOT NULL, REFERENCES Usuario(id\_usuario) | Usuario que agendo la cita |
| id\_profesional | INT (FK) |  | NOT NULL,  REFERENCES Profesional(id\_profesional) | Profesional que va a tomar la cita. |
| id\_servicio | INT (FK) |  | NOT NULL,  REFERENCES Srrvicio(id\_servicio) | Servicio que va a ser realizado en la cita. |

**Recordatorio**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | Recordatorio | | | |
| Fecha de creación | **16/09/2025** | | | |
| Descripción | **Tabla que almacena la información relacionada con recordatorio en el sistema.** | | | |
| Campo | **Tipo de Dato** | **Tamaño** | **Restricciones** | **Descripción** |
| id\_recordatorio | INT (PK) |  | NOT NULL, AUTO\_INCREMENT | Identificador único del recordatorio. |
| enviado | BOOLEAN |  | NOT NULL | Indica si el recordatorio fue enviado(TRUE) o no (FALSE). |
| fecha\_envio | DATETIME |  | NOT NULL | Fecha en la que se envió el recordatorio. |
| medio | ENUM | ('sms','email') | NOT NULL | Medio por el cual se envía el recordatorio. |
| id\_cita | INT (FK) |  | NOT NULL, REFERENCES Cita (id\_cita) | Cita que va a tomar el usuario. |
| id\_usuario | INT (FK) |  | NOT NULL. REFERENCES Usuario (id\_usuario) | Usuario al que se le va a enviar el recordatorio. |

**Producto**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | Producto | | | |
| Fecha de creación | **16/09/2025** | | | |
| Descripción | **Tabla que almacena la información relacionada con producto en el sistema.** | | | |
| Campo | **Tipo de Dato** | **Tamaño** | **Restricciones** | **Descripción** |
| id\_producto | INT (PK) |  | NOT NULL, AUTO\_INCREMENT | Identificador único del producto. |
| nombre\_producto | VARCHAR | 100 | NOT NULL | Nombre del producto. |
| descripcion\_producto | VARCHAR | 255 | NULL | Descripción del producto. |
| categoria\_producto | ENUM | ('capilar','maquillaje','  uñas','cuidado\_piel', 'accesorios') | NOT NULL | Categoría del producto. |
| precio\_producto | DECIMAL | 10,2 | NOT NULL | Precio del producto. |
| disponible\_producto | BOOLEAN |  | NOT NULL | Indica si el producto está disponible (TRUE) o no (FALSE). |
| activo | BOOLEAN |  | NOT NULL | Indica si el producto está activo (TRUE) o no (FALSE). |
| imagen | VARCHAR | 500 | NOT NULL | Imagen que representa el producto. |

**Inventario**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | Inventario | | | |
| Fecha de creación | **16/09/2025** | | | |
| Descripción | **Tabla que almacena la información relacionada con inventario en el sistema.** | | | |
| Campo | **Tipo de Dato** | **Tamaño** | **Restricciones** | **Descripción** |
| id\_producto | INT (FK) |  | NOT NULL, REFERENCES Producto (id\_producto) | Producto al cual se le va a llevar un stock |
| stock\_actual | INT |  | NOT NULL | Cantidad actual en inventario. |
| ultima\_actualizacióm | DATETIME |  | NOT NULL | Fexha en la cual se actualizo el stock de un producto. |

**Admin**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | Admin | | | |
| Fecha de creación | **16/09/2025** | | | |
| Descripción | **Tabla que almacena la información relacionada con admin en el sistema.** | | | |
| Campo | **Tipo de Dato** | **Tamaño** | **Restricciones** | **Descripción** |
| id\_admin | INT (PK) |  | NOT NULL, AUTO\_INCREMENT | Identificador único del administrador. |
| fecha\_creacion | DATE |  | NOT NULL | Fecha de creación del administrador. |
| id\_usuario | INT (FK) |  | NOT NULL | Clave foránea que referencia a Usuario. |

**Admin\_inventario**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de la tabla | Admin\_Inventario | | | |
| Fecha de creación | **16/09/2025** | | | |
| Descripción | **Tabla que almacena la información relacionada con admin\_inventario en el sistema.** | | | |
| Campo | **Tipo de Dato** | **Tamaño** | **Restricciones** | **Descripción** |
| id\_admin | INT (FK) |  | NOT NULL, REFERENCES Admin(id\_admin) | Clave foránea que referencia a Admin. |
| id\_producto | INT (FK) |  | NOT NULL, REFERENCES Producto(id\_producto) | Clave foránea que referencia a Producto. |