Diccionario de Datos - Base de Datos: integradorbd

# Tabla: usuario

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Restricciones | Descripción |
| ID\_Usuario | INT | PRIMARY KEY, AUTO\_INCREMENT, NOT NULL | Identificador único del usuario |
| Nombre | VARCHAR(255) | NOT NULL | Nombre completo del usuario |
| DNI | VARCHAR(50) | NOT NULL | Documento Nacional de Identidad |
| Correo | VARCHAR(255) |  | Correo electrónico del usuario |
| Contraseña | VARCHAR(255) | NOT NULL | Contraseña cifrada del usuario |
| Tipo | VARCHAR(50) | NOT NULL | Tipo de usuario (admin, empleado, cliente, etc.) |

# Tabla: empleado

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Restricciones | Descripción |
| ID\_Empleado | INT | PRIMARY KEY, AUTO\_INCREMENT, NOT NULL | Identificador único del empleado |
| Nombre | VARCHAR(255) | NOT NULL | Nombre completo del empleado |
| DNI | VARCHAR(20) | NOT NULL | Documento de identidad |
| Direccion | VARCHAR(255) |  | Dirección del domicilio |
| Telefono | VARCHAR(20) |  | Número de teléfono |
| ID\_Usuario | INT | FOREIGN KEY | Relación con la tabla usuario |

# Tabla: cita

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Restricciones | Descripción |
| ID\_Cita | INT | PRIMARY KEY, AUTO\_INCREMENT, NOT NULL | Identificador único de la cita |
| Fecha | DATE | NOT NULL | Fecha de la cita |
| Hora | TIME | NOT NULL | Hora programada de la cita |
| Costo | INT |  | Costo estimado de la cita |
| Estado | VARCHAR(255) | NOT NULL | Estado de la cita (pendiente, completada, cancelada) |
| Estado\_pago | VARCHAR(50) |  | Estado del pago |
| FK\_ID\_Cliente | INT |  | Referencia al cliente (no definida como FK) |
| FK\_ID\_Empleado | INT | FOREIGN KEY | Empleado asignado a la cita |

# Tabla: servicio

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Restricciones | Descripción |
| ID\_Servicio | INT | PRIMARY KEY, AUTO\_INCREMENT, NOT NULL | Identificador único del servicio |
| Descripcion | VARCHAR(255) |  | Descripción del servicio |
| Precio | DECIMAL(10,2) | NOT NULL | Precio del servicio |
| Duracion | INT |  | Duración del servicio en minutos |
| FK\_ID\_Tipo | INT |  | Relación futura con tipo de servicio |
|  |  |  |  |

# Tabla: historial\_cita

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Restricciones | Descripción |
| ID\_Historial | INT | PRIMARY KEY, AUTO\_INCREMENT, NOT NULL | Identificador del historial de la cita |
| Fecha\_registro | DATE | NOT NULL | Fecha de registro en el historial |
| Estado\_cita | VARCHAR(255) |  | Estado de la cita en el historial |
| FK\_ID\_Cita | INT | FOREIGN KEY | Referencia a la cita |
| FK\_ID\_Servicio | INT | FOREIGN KEY | Servicio realizado en la cita |
| FK\_ID\_Pago | INT | FOREIGN KEY | Pago correspondiente |

# Tabla: pago

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Restricciones | Descripción |
| ID\_Pago | INT | PRIMARY KEY, AUTO\_INCREMENT, NOT NULL | Identificador del pago |
| Fecha | DATE | NOT NULL | Fecha del pago |
| Hora | TIME | NOT NULL | Hora del pago |
| Subtotal | DECIMAL(10,2) |  | Monto sin IGV |
| IGV | DECIMAL(10,2) |  | Impuesto General a las Ventas |
| Total | DECIMAL(10,2) |  | Monto total del pago |

# Tabla: marcacion

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Restricciones | Descripción |
| ID\_Marcacion | INT | PRIMARY KEY, AUTO\_INCREMENT, NOT NULL | Identificador del registro de marcación |
| Fecha\_marcacion | DATE | NOT NULL | Fecha de la marcación |
| Hora | TIME | NOT NULL | Hora de la marcación |
| Tipo\_marcacion | VARCHAR(255) |  | Tipo (entrada/salida) |
| FK\_ID\_Empleado | INT | FOREIGN KEY | Empleado que realiza la marcación |

# Tabla: falta

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Restricciones | Descripción |
| ID\_Falta | INT | PRIMARY KEY, AUTO\_INCREMENT, NOT NULL | Identificador de falta |
| Fecha | DATE | NOT NULL | Fecha de la falta |
| Tipo\_falta | VARCHAR(255) |  | Tipo de falta |
| FK\_ID\_Empleado | INT | FOREIGN KEY | Empleado relacionado con la falta |

# Tabla: tardanza

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Restricciones | Descripción |
| ID\_Tardanza | INT | PRIMARY KEY, AUTO\_INCREMENT, NOT NULL | Identificador de tardanza |
| Fecha | DATE | NOT NULL | Fecha de la tardanza |
| Minutos\_tarde | INT |  | Cantidad de minutos de tardanza |
| FK\_ID\_Empleado | INT | FOREIGN KEY | Empleado relacionado con la tardanza |

# Tabla: sueldo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Restricciones | Descripción |
| ID\_Sueldo | INT | PRIMARY KEY, AUTO\_INCREMENT, NOT NULL | Identificador del sueldo |
| Fecha | DATE | NOT NULL | Fecha de pago del sueldo |
| Monto | DECIMAL(10,2) | NOT NULL | Monto del sueldo |
| FK\_ID\_Empleado | INT | FOREIGN KEY | Empleado al que se le paga |

# Tabla: pago\_empleado

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de Dato | Restricciones | Descripción |
| ID\_Pago\_Empleado | INT | PRIMARY KEY, AUTO\_INCREMENT, NOT NULL | Identificador de pago al empleado |
| Sueldo\_base | DECIMAL(10,2) | NOT NULL | Sueldo base calculado |
| Total\_tardanzas | INT |  | Total de minutos de tardanza acumulados |
| Total\_faltas | INT |  | Total de faltas |
| Descuento\_tardanzas | DECIMAL(10,2) |  | Descuento por tardanzas |
| Descuento\_faltas | DECIMAL(10,2) |  | Descuento por faltas |
| Sueldo\_final | DECIMAL(10,2) |  | Sueldo final después de descuentos |
| FK\_ID\_Empleado | INT | FOREIGN KEY | Empleado relacionado con el pago |