

Diccionario de datos

Johan Noé Londoño Salazar
Jhonathan Alberto Zamora Castillo
Julián Andrés Hoyos Gómez



Bases de datos

01-D

Jorge Orlando Herrera Morales

Universidad del Quindío
Facultad de Ingeniería
Ingeniería de Sistemas y Computación

Armenia – Quindío
2024

- **Tabla de Sucursal**

| ATRIBUTO | DESCRIPCIÓN | TIPO DE DATO | TIPO DE ATRIBUTO |
|---------------------|---|-----------------|------------------------------------|
| codigo | Código único de la sucursal | Cadena de Texto | Llave Principal |
| nombre | Nombre de la sucursal | Cadena de Texto | Compuesto No Nulo Univaluado |
| departamento | Departamento donde está ubicada la sucursal | Cadena de Texto | Compuesto No Nulo Univaluado |
| municipio | Municipio donde está ubicada la sucursal | Cadena de Texto | Compuesto No Nulo Univaluado |
| director | Director de la Sucursal | Cadena de Texto | Compuesto No Nulo Univaluado |
| presupuesto | Presupuesto Anual de la Sucursal | Flotante | Simple No Nulo Univaluado |

- **Tabla de Empleado**

| ATRIBUTO | DESCRIPCIÓN | TIPO DE DATO | TIPO DE ATRIBUTO |
|------------------------|---|-----------------|------------------------------------|
| id_empleado | Identificador único del empleado | Entero | Llave Principal |
| nombre | Nombre del empleado | Cadena de Texto | Compuesto No Nulo Univaluado |
| apellido | Apellido del empleado | Cadena de Texto | Compuesto No Nulo Univaluado |
| sucursal_codigo | Código de la sucursal a la que pertenece | Cadena de Texto | Llave Foránea |
| puesto | Puesto del empleado (OPERARIO, ADMINISTRATIV) | Cadena de Texto | Simple No Nulo Univaluado |

| | | | |
|----------------|--|----------|---|
| | O, EJECUTIVO, OTROS) | | |
| salario | Salario del empleado (Determinado por el Puesto) OPERARIO = 5000000 ADMINISTRATIVO = 7500000 EJECUTIVO = 10000000 OTROS = 6000000 | Flotante | Simple No Nulo Univaluado Calculado/Derivado |

● **Tabla de SolicitudPrestamo**

| ATRIBUTO | DESCRIPCIÓN | TIPO DE DATO | TIPO DE ATRIBUTO |
|------------------------|---|-----------------|---|
| id | Identificador único de la solicitud | Entero | Llave Principal |
| id_empleado | Identificador del empleado solicitante | Entero | Llave Foránea |
| monto | Monto solicitado | Flotante | Simple No Nulo Univaluado |
| periodo | Período en meses (24, 36, 48, 60, 72) | Entero | Simple No Nulo Univaluado |
| interes | Intereses efectuados al préstamo por dicho servicio (Determinado por el período en meses) 24 = 7% 36 = 7.5% 48 = 8% 60 = 8,3% 72 = 8,6% | Flotante | Simple No Nulo Univaluado Calculado/Derivado |
| fecha_solicitud | Fecha en que se hizo la solicitud | Fecha | Compuesto No Nulo Univaluado |
| estado | El estado en que se | Cadena de Texto | Simple |

| | | | |
|--|--|--|-----------------------|
| | encuentra la solicitud (PENDIENTE, ACEPTADO, NO_ACEPTADO, CANCELADO) | | No Nulo Univaluado |
|--|--|--|-----------------------|

- **Tabla de Prestamo**

| ATRIBUTO | DESCRIPCIÓN | TIPO DE DATO | TIPO DE ATRIBUTO |
|--------------------------|--|-----------------|---|
| id | Identificador único del préstamo | Entero | Llave Principal |
| id_solicitud | Identificador de la solicitud asociada | Entero | Llave Foránea |
| fecha_aprobacion | Fecha en que se aprobó el préstamo | Fecha | Compuesto No Nulo Univaluado |
| fecha_vencimiento | Fecha en que se vence el préstamo (Fecha de Aprobación + Meses del Período del Préstamo) | Fecha | Compuesto No Nulo Univaluado |
| saldo_pendiente | El saldo pendiente total que debe el Empleado incluido los intereses del préstamo | Flotante | Simple No Nulo Univaluado Calculado/Derivado |
| estado_prestamo | El estado en que se encuentra el préstamo (ACTIVO, CANCELADO, PAGADO, MORA) | Cadena de Texto | Simple No Nulo Univaluado |

- **Tabla de Pago**

| ATRIBUTO | DESCRIPCIÓN | TIPO DE DATO | TIPO DE ATRIBUTO |
|-----------|------------------------------|--------------|------------------|
| id | Identificador único del pago | Entero | Llave Principal |

| | | | |
|---------------------|---|-----------------|------------------------------------|
| id_prestamo | Identificador del préstamo asociado | Entero | Llave Foránea |
| monto_pagado | Monto que se pagó del préstamo (Valor de la Cuota o Pago Total del mismo) | Flotante | Simple No Nulo Univaluado |
| fecha_pago | Fecha en que se realizó el pago | Fecha | Compuesto No Nulo Univaluado |
| metodo_pago | Método en que se realizó el pago (Abierto) | Cadena de Texto | Simple No Nulo Univaluado |

- **Tabla de Usuario**

| ATRIBUTO | DESCRIPCIÓN | TIPO DE DATO | TIPO DE ATRIBUTO |
|-----------------------|--|-----------------|---------------------------------|
| id_empleado | Identificador del empleado | Entero | Llave Principal |
| nombre_usuario | Nombre de usuario de la cuenta del empleado | Cadena de Texto | Simple No Nulo Univaluado |
| email | Email del Empleado | Cadena de Texto | Simple No Nulo Univaluado |
| contraseña | Contraseña de la cuenta del empleado | Cadena de Texto | Simple No Nulo Univaluado |
| rol | Rol del usuario (PRINCIPAL, TESORERIA, EMPLEADO) | Cadena de Texto | Simple No Nulo Univaluado |

- **Tabla de LogSesion**

| ATRIBUTO | DESCRIPCIÓN | TIPO DE DATO | TIPO DE ATRIBUTO |
|-----------|----------------------------------|--------------|------------------|
| id | Identificador único de la sesión | Entero | Llave Principal |

| | | | |
|-------------------|---|-----------------|------------------------------------|
| id_usuario | Identificador del usuario | Entero | Llave Foránea |
| fecha | Fecha y hora de la sesión | Fecha | Compuesto No Nulo Univaluado |
| tipo | El tipo de sesión (ENTRADA, SALIDA) | Cadena de Texto | Simple No Nulo Univaluado |
| estado | El estado de la sesión (EXITOSO, FALLIDO) | Cadena de Texto | Simple No Nulo Univaluado |