

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 Departamento**

ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN	TIPO DE DATO	TIPO DE ATRIBUTO
id	Identificador único del departamento	Cadena de Texto	Llave Principal
nombre	Nombre del departamento	Cadena de Texto	Compuesto No Nulo Univaluado

- **Tabla de Municipio**

ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN	TIPO DE DATO	TIPO DE ATRIBUTO
id	Identificador único del municipio	Cadena de Texto	Llave Principal
id_departamento	Id del departamento en el que pertenece el municipio	Entero	Llave Foránea
nombre	Nombre del municipio	Cadena de Texto	Compuesto No Nulo Univaluado

- **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
id_municipio	Id del municipio a la que la sucursal pertenece	Entero	Llave Foranea
presupuesto	Presupuesto Anual de la Sucursal	Flotante	Simple No Nulo Univaluado

- **Tabla de TipoCargo**

ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN	TIPO DE DATO	TIPO DE ATRIBUTO
id	Identificador único del tipo de cargo	Cadena de Texto	Llave Principal
nombre	Nombre del tipo de cargo	Cadena de Texto	Compuesto No Nulo Univaluado
salario	Salario por el cual el tipo de cargo tiene	Flotante	Simple No Nulo Univaluado Calculado/Derivado
tope_salario	El tope máximo por el cual puede ser prestado de acuerdo al tipo de cargo	Flotante	Simple No Nulo Univaluado Calculado/Derivado

- **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
id_tipo_cargo	Id del tipo de cargo a la que se le asigna al empleado	Entero	Llave Foranea

- **Tabla de TipoPeriodo**

ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN	TIPO DE DATO	TIPO DE ATRIBUTO
----------	-------------	--------------	------------------

id	Identificador único del tipo de periodo	Entero	Llave Principal
meses	Número de meses del préstamo	Entero	Simple No Nulo Univaluado
interes	Interés aplicado al préstamo de acuerdo al número de meses	Flotante	Simple No Nulo Univaluado Calculado/Derivado

- **Tabla de TipoEstadoSolicitud**

ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN	TIPO DE DATO	TIPO DE ATRIBUTO
id	Identificador único del tipo de estado de la solicitud del préstamo	Entero	Llave Principal
nombre	Nombre del tipo de estado de la solicitud del préstamo	Cadena de Texto	Simple No Nulo Univaluado

- **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
it_tipo_periodo	Id del tipo de periodo a la que pertenece la solicitud	Entero	Llave Foránea
fecha_solicitud	Fecha en que se hizo la solicitud	Fecha	Compuesto No Nulo Univaluado

id_tipo_estado_solicitud	Id del tipo de estado de la solicitud del préstamo a la que este se encuentre	Entero	Llave Foránea
---------------------------------	---	--------	---------------

- **Tabla de TipoEstadoPréstamo**

ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN	TIPO DE DATO	TIPO DE ATRIBUTO
id	Identificador único del tipo de estado del préstamo	Entero	Llave Principal
nombre	Nombre del tipo de estado del préstamo en el que se encuentre	Cadena de Texto	Simple No Nulo Univaluado

- **Tabla de Préstamo**

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 Periodo 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
id_tipo_estado_pre stamo	Id del tipo de estado del préstamo en la	Entero	Llave Foránea

	que este se encuentre		
--	-----------------------	--	--

- **Tabla de TipoPago**

ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN	TIPO DE DATO	TIPO DE ATRIBUTO
id	Identificador único del tipo de pago de la cuota del préstamo	Entero	Llave Principal
nombre	Nombre del tipo de pago de la cuota del préstamo	Cadena de Texto	Compuesto 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
id_tipo_pago	Id del tipo de pago de la cuota del préstamo	Entero	Llave Foránea

- **Tabla de TipoUsuario**

ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN	TIPO DE DATO	TIPO DE ATRIBUTO
id	Identificador único del tipo de usuario	Entero	Llave Principal

	del empleado		
nombre	Nombre del tipo de usuario del empleado	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
id_tipo_usuario	Id del tipo de usuario del usuario	Entero	Llave Foránea

- **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	Cadena de Texto	Simple

	sesión (EXITOSO, FALLIDO)		No Nulo Univaluado
--	------------------------------	--	-----------------------