
BASE DE DATOS PROJECT EXILIUS

Documentación Técnica

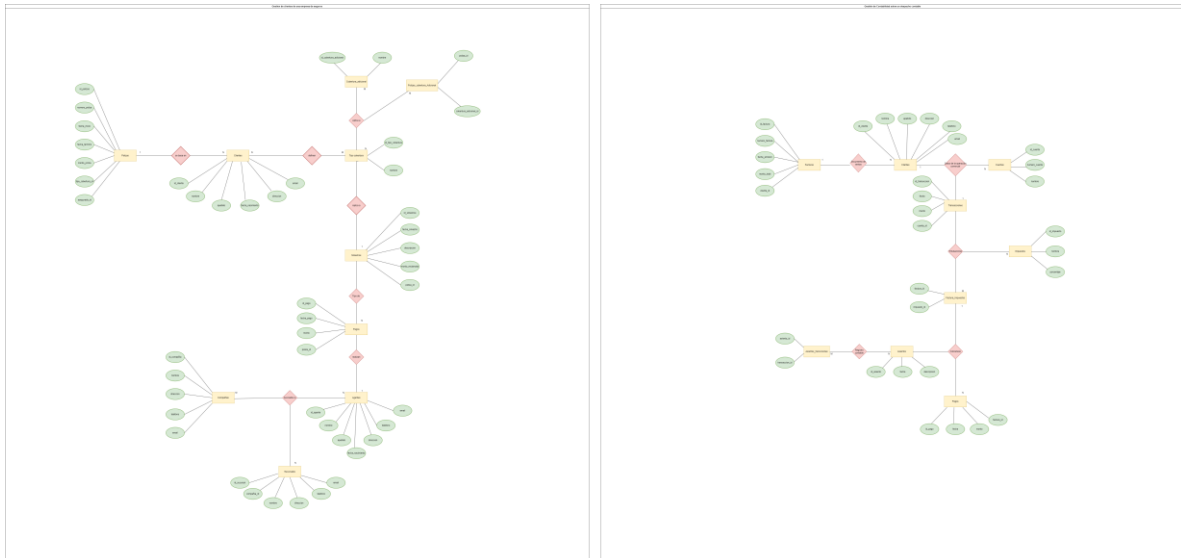
AUTOR : Martinez Alexis D.

Este Proyecto es la documentacion de una base de datos "Project Exilius" que fue creada como una practica y para una entrega final integrando las habilidades adquiridas en el curso base de datos SQL.

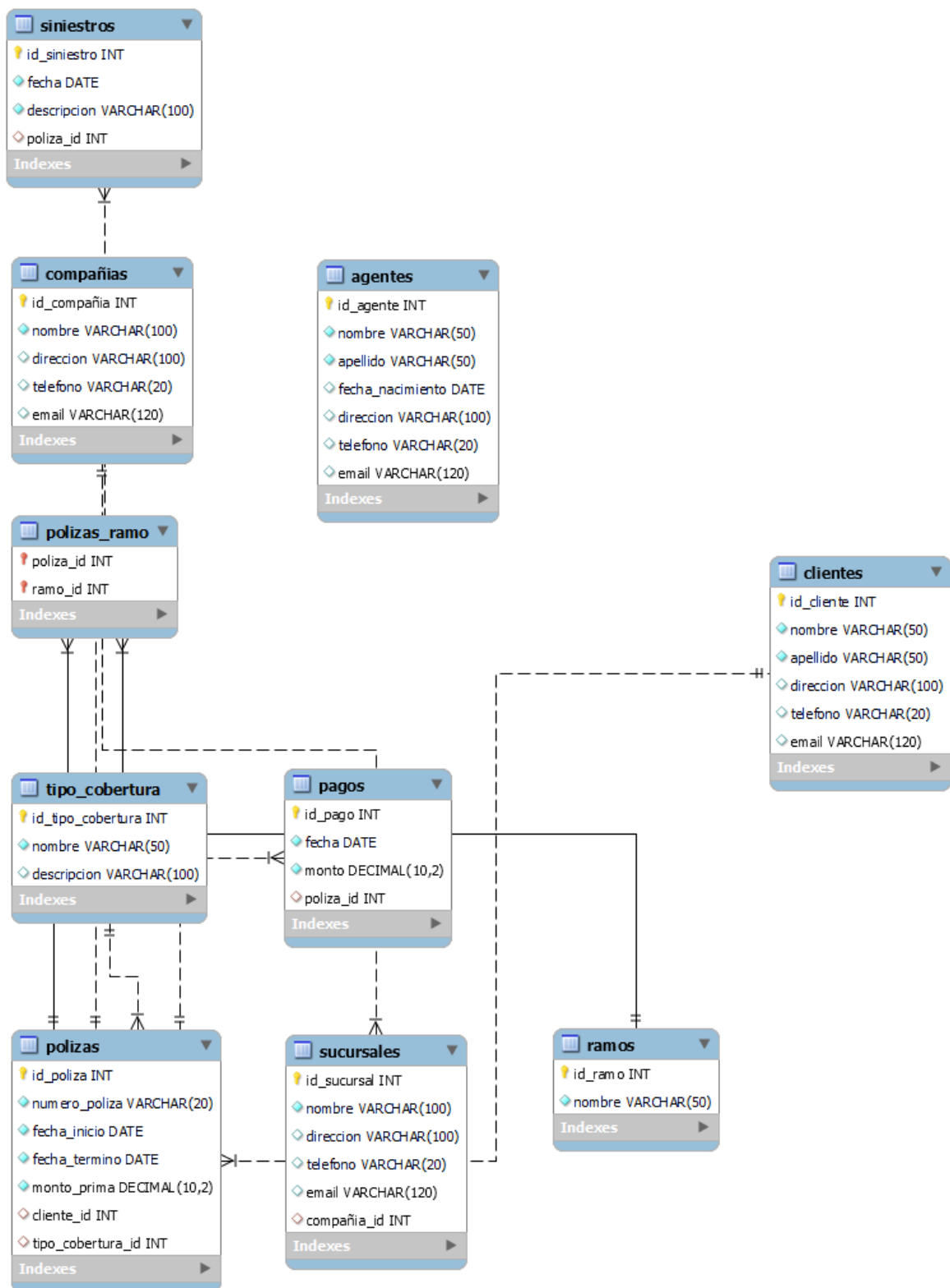
Descripcion del proyecto

La gestión de clientes en una empresa de seguros es un proceso fundamental para asegurar la satisfacción y retención de los clientes, así como para mejorar la eficiencia operativa y el crecimiento del negocio. Este enfoque estratégico se centra en establecer relaciones sólidas y duraderas con los clientes, proporcionándoles un servicio personalizado y de calidad que responda a sus necesidades y expectativas.

Diagrama-entidad-relacion de la base de datos



Der esquemático de la base de datos



Informe de las tablas

Tabla	Cliente					
Desc	Tabla para llevar el control de los clientes.					
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT
PK	ID_Cliente	INT	50	NOT NULL	SI	AUTO_INCREMENT
	Nombre	VARCHAR	50	NOT NULL	SI	
	Apellido	VARCHAR	50	NOT NULL		
	Direccion	VARCHAR	100	NOT NULL		
	Telefono	VARCHAR	20			
	Email	VARCHAR	100			

Tabla	Polizas					
Desc	Tabla que contiene los derechos y obligaciones de las parte de dicho contrato.					
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT
PK	Id_Poliza	INT	50	NOT NULL	SI	AUTO_INCREMENT
	Numero_poliza	VARCHAR	20	NOT NULL	SI	
	Fecha_inicio	DATE	20	NOT NULL		
	Fecha_termino	DATE	20	NOT NULL		
	Monto_prima	DECIMAL	10,2	NOT NULL		
FK	Cliente_id	INT	50	NOT NULL		
FK	Tipo_Cobertura_id	INT	50	NOT NULL		

Tabla	Tipo_Cobertura					
Desc	Tabla que contiene los siniestros que cubrira el seguro.					
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT
PK	Id_tipo_cobertura	INT	50	NOT NULL	SI	AUTO_INCREMENT
	Nombre	VARCHAR	50	NOT NULL		
	Descripcion	VARCHAR	100			

Tabla	Siniestros					
Desc	Tabla que contiene los datos del siniestro.					
KEY	COLUMN	TYPE	LENGTH	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT
PK	Id_siniestro	INT	30	NOT NULL	SI	AUTO_INCREMENT
	Fecha	DATE	20	NOT NULL		
	Descripcion	VARCHAR	100	NOT NULL		
FK	Poliza_id	INT	50	NOT NULL		

Tabla	Pagos					
Desc	Tabla que contiene los pagos del seguro.					
KEY	COLUMN	TYPE	LENGTH	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT
PK	Id_pago	INT			SI	AUTO_INCREMENT
	Fecha	DATE	20			
	Monto	DECIMAL	10, 2			
FK	Poliza_id	INT				

Tabla	Agentes					
Desc	Tabla que contiene los datos de los agentes.					
KEY	COLUMN	TYPE	LENGTH	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT
PK	Id_agente	INT		NOT NULL	SI	AUTO_INCREMENT
	Nombre	VARCHAR	50	NOT NULL		
	Apellido	VARCHAR	50	NOT NULL		
	fecha_nacimiento	DATE	20	NOT NULL		
	Direccion	VARCHAR	100	NOT NULL		
	Telefono	VARCHAR	20			
	Email	VARCHAR	120			

Tabla	Sucursales					
Desc	Tabla que contiene los datos de donde estan ubicadas las sucursales.					
KEY	COLUMN	TYPE	LENGTH	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT
PK	Id_sucursal	INT			SI	AUTO_INCREMENT
	Nombre	VARCHAR	50			
	Direccion	VARCHAR	100			
	Telefono	VARCHAR	20			
	Email	VARCHAR	120			

Tabla	Compañías					
Desc	Tabla que contiene datos sobre las compañías relacionadas al seguro.					
KEY	COLUMN	TYPE	LENGTH	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT
PK	Id_compañía	INT	50	NOT NULL	SI	AUTO_INCREMENT
	Nombre	VARCHAR	50	NOT NULL		
	Direccion	VARCHAR	100	NOT NULL		
	Telefono	VARCHAR	20			
	Email	VARCHAR	120			

Tabla	Ramos					
Desc	Tabla que contiene datos sobre los ramos que las aseguradoras pueden cubrir.					
KEY	COLUMN	TYPE	LENGTH	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT
PK	Id_ramo	INT		NOT NULL	SI	AUTO_INCREMENT
	Nombre	VARCHAR	50	NOT NULL		

Tabla	Poliza_Ramo					
Desc	Tabla que contiene datos sobre las modalidades de seguro relativas a riesgos.					
KEY	COLUMN	TYPE	LENGTH	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT
PK	Poliza_id	INT				
FK	Ramo_id	INT				

