

## **INSTRUCCIONES DE CREACIÓN DE TABLAS EN SQL ESTÁNDAR SE LO ASEGURO S.A.S**

### **Tabla: TIPO DE SEGURO**

```
CREATE TABLE tipo_de_seguro(  
nombre VARCHAR(30) PRIMARY KEY,  
descripcion VARCHAR(500) NOT NULL,  
terminos_y_condiciones VARCHAR(20000) NOT NULL  
);
```

### **Tabla: PERSONA EXTERNA**

```
CREATE TABLE persona_externa (  
cedula INT(15) PRIMARY KEY ,  
nombre_completo VARCHAR(50) NOT NULL ,  
fecha_de_nacimiento DATE NOT NULL  
);
```

### **Tabla: EMPRESA EXTERNA**

```
CREATE TABLE empresa_externa(  
NIT INT(30) PRIMARY KEY ,  
nombre VARCHAR(50) NOT NULL ,  
tipo_de_empresa VARCHAR(50) NOT NULL  
);
```

### **Tabla: EMPLEADO**

```
CREATE TABLE empleado(  
carne INT(15) PRIMARY KEY,  
cedula INT(15) NOT NULL UNIQUE,  
nombre_completo VARCHAR(50) NOT NULL ,  
salario INT(30) NOT NULL ,  
nivel_de_educacion VARCHAR(20) NOT NULL ,  
fecha_de_ingreso DATE NOT NULL ,  
tipo_empleado VARCHAR(15) NOT NULL  
);
```

**Tabla: VENDEDOR**

```
CREATE TABLE vendedor(  
carne INT(15) PRIMARY KEY,  
reputacion VARCHAR(15) NOT NULL,  
FOREIGN KEY(carne) REFERENCES empleado(carne) ON DELETE CASCADE  
);
```

**Tabla: ANALISTA**

```
CREATE TABLE analista(  
carne INT(15) PRIMARY KEY,  
años_de_experiencia INT(3) NOT NULL,  
FOREIGN KEY(carne) REFERENCES empleado(carne) ON DELETE CASCADE  
);
```

**Tabla: ABOGADO**

```
CREATE TABLE abogado(  
carne INT(15) PRIMARY KEY,  
campo_de_accion VARCHAR(30) NOT NULL,  
años_de_experiencia INT(3) NOT NULL,  
FOREIGN KEY(carne) REFERENCES empleado(carne) ON DELETE CASCADE  
);
```

**Tabla: SEGURO**

```
CREATE TABLE seguro(  
codigo INT(20) PRIMARY KEY,  
fecha_de_creacion DATE NOT NULL,  
porcentaje_de_cobertura INT(3) NOT NULL,  
valor_comercial INT(15) NOT NULL,  
  
carne_vendedor INT(15) NOT NULL,  
FOREIGN KEY(carne_vendedor) REFERENCES empleado(carne) ON DELETE  
CASCADE,  
  
tipo_de_seguro VARCHAR(30) NOT NULL,  
FOREIGN KEY(tipo_de_seguro) REFERENCES tipo_de_seguro(nombre) ON DELETE  
CASCADE,  
  
cedula_persona INT(15), FOREIGN KEY(cedula_persona) REFERENCES  
persona_externa(cedula) ON DELETE CASCADE,
```

```

NIT INT(30),
FOREIGN KEY(NIT) REFERENCES empresa_externa(NIT) ON DELETE CASCADE,
CHECK ((NIT IS NULL AND cedula IS NOT NULL)
        OR
        (NIT IS NOT NULL AND cedula IS NULL)
    )
);

```

### **Tabla: RECLAMO**

```

CREATE TABLE reclamo(
consecutivo INT(20),
codigo_seguro INT(20),
motivo VARCHAR(200) NOT NULL,
fecha_incidente DATE NOT NULL,
fecha_solicitud DATE NOT NULL,
reporte VARCHAR(10000) NOT NULL,
aprobacion VARCHAR(3) NOT NULL,
monto INT(25),
PRIMARY KEY(codigo_seguro, consecutivo),
FOREIGN KEY(codigo_seguro) REFERENCES seguro(codigo) ON DELETE CASCADE
);

```

### **Tabla: DEMANDA**

```

CREATE TABLE demanda(
codigo_seguro INT(20),
consecutivo INT(20),
tribunal VARCHAR(50) NOT NULL,
descripcion VARCHAR(20000) NOT NULL,
resultado VARCHAR(15) NOT NULL,
PRIMARY KEY (codigo_seguro, consecutivo),
FOREIGN KEY (codigo_seguro, consecutivo) REFERENCES reclamo(codigo_seguro,
consecutivo) ON DELETE CASCADE
);

```

### **Tabla: CONTRIBUCIÓN**

```

CREATE TABLE contribucion(
tarea VARCHAR (100) NOT NULL,
descripcion_de_tarea VARCHAR(500) NOT NULL,
codigo_seguro INT(20),
carne_analista INT(15),

```

```
PRIMARY KEY(codigo_seguro, carne_analista),  
FOREIGN KEY(carne_analista) REFERENCES analista(carne) ON DELETE CASCADE,  
FOREIGN KEY(codigo_seguro) REFERENCES seguro(codigo) ON DELETE CASCADE  
);
```

**Tabla: PARTICIPACIÓN**

```
CREATE TABLE participacion(  
carne_abogado INT(15),  
codigo_seguro INT(20),  
consecutivo INT(20),  
PRIMARY KEY(carne_abogado, codigo_seguro, consecutivo),  
FOREIGN KEY(carne_abogado) REFERENCES abogado(carne) ON DELETE CASCADE,  
FOREIGN KEY(codigo_seguro, consecutivo) REFERENCES demanda(codigo_seguro,  
consecutivo) ON DELETE CASCADE  
);
```

**Tabla: INCENTIVO**

```
CREATE TABLE incentivo(  
codigo INT(15) PRIMARY KEY,  
tipo_de_incentivo VARCHAR(20) NOT NULL,  
descripcion VARCHAR(200) NOT NULL,  
carne_emp INT(15),  
fecha DATE NOT NULL,  
FOREIGN KEY(carne_emp) REFERENCES empleado(carne) ON DELETE CASCADE  
);
```

Santiago Zuluaga Ayala  
Juan José Galeano Arenas  
Santiago Valencia Mejía