

Diccionario de Datos - Patrulla 911

Tabla Usuario					
Campo	Tipo de dato	Longitud	Nulo	Clave	Descripción
id_usuario	INT	11	NO	PK	Identificador único del operador
nombre	VARCHAR	100	NO		Nombre del operador
apellido	VARCHAR	100	NO		Apellido del operador
DNI	VARCHAR	20	NO	INT (UNIQUE)	Documento de identidad del operador
correo	VARCHAR	100	NO		Email de acceso
contraseña	VARCHAR	300	NO		Contraseña encriptada
activo	BIT		NO		Estado de habilitación (1=activo)
rol	NVARCHAR	20	NO		Rol dentro del sistema (admin/op.)

Tabla Llamada					
Campo	Tipo de dato	Longitud	Nulo	Clave	Descripción
id_llamado	INT	11	NO	PK	Identificador único del llamado
nombre	VARCHAR	50	NO		Nombre del denunciante
telefono	VARCHAR	20	NO		Teléfono de contacto
fecha_creacion	DATETIME		NO		Fecha y hora en la que se registro la llamada
id_alerta	INT (FK)		NO		Alerta asociada a esa llamada

Tabla Alerta					
Campo	Tipo de dato	Longitud	Nulo	Clave	Descripción
id_alerta	INT	11	NO	PK	Identificador único de la alerta
estado	VARCHAR	20	NO		Estado (activa, cerrada, en proceso)
importancia	VARCHAR	20	NO		Nivel de importancia (alta, media, baja)
tipo_incidencia	VARCHAR	100	NO		Tipo de incidencia (robo, accidente, etc.).
fecha_cierre	DATETIME		SI		Fecha de cierre de la alerta
id_usuario	INT	11	NO	FK	Relación con Operador
id_patrulla	INT	11	SI	FK	Relación con Patrulla
direccion	VARCHAR	150	NO	FK	Dirección donde ocurre la incidencia.
id_canal	INT		NO	FK	Canal de ingreso de la alerta

Tabla Reporte					
Campo	Tipo de dato	Longitud	Nulo	Clave	Descripción
id_reporte	INT	11	NO	PK	Identificador único del reporte
id_alerta	INT	11	NO	FK	Relación con Alerta
id_planilla	INT	50	SI	FK	Planilla (turno) en la que se generó el reporte
descripcion	VARCHAR	2000	SI		Descripción del reporte
id_patrulla	INT	11	NO	FK	Patrulla asignada
nro_placa	INT	11	NO	FK	Policía asignado

Tabla Patrulla					
Campo	Tipo de dato	Longitud	Nulo	Clave	Descripción
id_patrulla	INT	11	NO	PK	Identificador único de patrulla
codigo_patrulla	VARCHAR	20	NO	UQ	Código único de la patrulla
tipo	VARCHAR	20	NO		Tipo de vehículo
estado	VARCHAR	20	NO		Estado (disponible, en servicio, etc.)
id_comisaria	INT	11	NO	FK	Comisaría a la que pertenece
activo	BIT		NO		

Tabla Policia					
Campo	Tipo de dato	Longitud	Nulo	Clave	Descripción
nro_placa	INT	11	NO	PK	Número de placa (único)
nombre	VARCHAR	50	NO		Nombre del policía
apellido	VARCHAR	50	NO		Apellido del policía
DNI	INT	20	NO	UQ	Documento de identidad
id_comisaria	INT	11	NO	FK	Comisaría a la que pertenece
activo	BIT		NO		
genero	CHAR	1	NO		

Tabla Comisaria					
Campo	Tipo de dato	Longitud	Nulo	Clave	Descripción
id_comisaria	INT	11	NO	PK	Identificador único de la comisaría
nombre	VARCHAR	200	NO		Nombre de la comisaría
latitud	FLOAT	10,6	NO		Coordenada geográfica latitud
longitud	FLOAT	10,6	NO		Coordenada geográfica longitud
telefono	VARCHAR	20	NO		Teléfono de contacto
direccion	VARCHAR	150	NO		Dirección física
id_usuario_comisa	INT		SI		Usuario responsable de la comisaría

Tabla Planilla					
Campo	Tipo de dato	Longitud	Nulo	Clave	Descripción
id_planilla	INT		NO	PK	Identificador de la planilla.
id_patrulla	INT	11	NO	PK, FK	Patrulla asignada
nro_placa	INT	11	NO	PK_FK	Policía asignado
dia_semana	VARCHAR	10	SI		Dia de la semana del turno
turno	VARCHAR	10	SI		Turno de trabajo

Tabla Canal					
Campo	Tipo de dato	Longitud	Nulo	Clave	Descripción
id_canal	INT		NO	PK	Identificador del canal
tipo_canal	VARCHAR	50	NO		Descripción del canal

Tabla Ubicacion					
Campo	Tipo de dato	Longitud	Nulo	Clave	Descripción
id_ubicacion	INT	11	NO	PK	Identificador de la ubicacion
id_patrulla	INT	11	SI		Patrulla asociada
latitud	FLOAT	11	NO		Latitud de la patrulla
longitud	FLOAT	11	NO		Longitud de la patrulla
orden	INT	11	NO		Orden de la posición en el recorrido