

Incidencias Informaticas

Diccionario de Datos

Model: SQL Server 2008 R2
Author: Jhonatan Mantilla
Date: 2025-07-26 12:06:17
Version: 1.0

Table of Contents

- 1. Model: SQL Server 2008 R2 (SQL Server) 1
 - 1.1. Database: DEFAULT 1
 - 1.1.1. Schema: dbo 1
 - 1.1.1.1. Tables 1
 - 1.1.1.1.1. Table: AREA 1
 - 1.1.1.1.2. Table: ASIGNACION 1
 - 1.1.1.1.3. Table: AUDITORIA 2
 - 1.1.1.1.4. Table: BIEN 3
 - 1.1.1.1.5. Table: CATEGORIA 4
 - 1.1.1.1.6. Table: CIERRE 5
 - 1.1.1.1.7. Table: CONDICION 6
 - 1.1.1.1.8. Table: ESTADO 6
 - 1.1.1.1.9. Table: IMPACTO 7
 - 1.1.1.1.10. Table: INCIDENCIA 7
 - 1.1.1.1.11. Table: MANTENIMIENTO 8
 - 1.1.1.1.12. Table: PERSONA 9
 - 1.1.1.1.13. Table: PRIORIDAD 10
 - 1.1.1.1.14. Table: RECEPCION 10
 - 1.1.1.1.15. Table: ROL 11
 - 1.1.1.1.16. Table: SOLUCION 12
 - 1.1.1.1.17. Table: USUARIO 12

1. Model: DEFAULT (SQL Server)

Version: SQL Server 2008 R2

1 database is listed below.

1.1. Database: DEFAULT

1 schema is listed below.


1.1.1. Schema: dbo

Database objects to be listed: 17 tables

1.1.1.1. Tables

1.1.1.1.1. Table: AREA

Fields


Pos	Name	Type	Not Null	Others
1	ARE_codigo  Clave primaria de la tabla area	smallint	✓	Index: PK_area
2	ARE_nombre Nombre del area	nvarchar(100)	✓	
3	EST_codigo Referencia al codigo del estado	smallint	✓	

Indexes

Name	Type	Fields	Unique
PK_area Clave primaria	Non Clustered	ARE_codigo	

1.1.1.1.2. Table: ASIGNACION

Fields

Pos	Name	Type	Not Null	Others
1	ASI_codigo  Codigo de la tabla asignacion	smallint	✓	Index: PK_asignacion
2	ASI_fecha Fecha de asignacion de la incidencia recepcionada	date	✓	
3	ASI_hora Hora de asignacion de la incidencia recepcionada	time	✓	
4	REC_numero Codigo de la tabla recepcion	smallint	✓	
5	USU_codigo Codigo de la tabla usuario	smallint	✓	
6	EST_codigo Codigo de referencia del estado	smallint	✓	

Indexes


Name	Type	Fields	Unique
PK_asignacion Llave primaria	Non Clustered	ASI_codigo	

Foreign Keys

Name	Fields	Referenced Table	Referenced Fields	On Delete	On Update
FK_recepcion_asignacion	REC_numero	dbo.RECEPCION	REC_numero		
FK_usuario_asignacion	USU_codigo	dbo.USUARIO	USU_codigo		

1.1.1.1.3. Table: AUDITORIA

Fields

Pos	Name	Type	Not Null	Others
1	AUD_codigo  Clave primaria de la tabla auditoria	int(255) Auto Increment	✓	Index: PK_auditoria


2	AUD_tabla Tabla afectada	nvarchar(255)		
3	AUD_operacion Operacion realizada	nvarchar(100)		
4	AUD_fecha Fecha y hora en la que se realiza la operacion	datetime		
5	AUD_valorAntes Valor antes de la operacion	nvarchar(max)		
6	AUD_valorDespues Valor despues de la operacion	nvarchar(max)		
7	AUD_ipEquipo Direccion IP del equipo en el que se realiza la operacion	nvarchar(50)		
8	AUD_nombreEquipo Nombre del equipo o host en el que se realiza la operacion	nvarchar(200)		
9	AUD_registro Codigo referencia en el que se realiza la operacion	nvarchar(max)		
10	AUD_usuario Usuario que ejecuta la operacion	smallint		

Indexes

Name	Type	Fields	Unique
PK_auditoria Clave primaria	Non Clustered	AUD_codigo	

1.1.1.1.4. Table: BIEN

Fields

Pos	Name	Type	Not Null	Others
1	BIE_codigo  Clave primaria de la tabla bien	smallint	✓	Index: PK_bien

2	BIE_codigoidentificador Codigo identificador de cada bien	nvarchar(12)		
3	BIE_nombre Nombre del bien	nvarchar(100)		
4	EST_codigo Codigo de referencia del estado	smallint	✓	

Indexes


Name	Type	Fields	Unique
PK_bien Llave primaria	Non Clustered	BIE_codigo	

Uniques

Name	Fields
UQ_codigoidentificador Codigo identificador unico	BIE_codigoidentificador

1.1.1.1.5. Table: CATEGORIA

Fields

Pos	Name	Type	Not Null	Others
1	CAT_codigo  Clave primaria de la tabla categoria	smallint	✓	Index: PK_categoria
2	CAT_nombre Nombre o descripcion de la categoria	nvarchar(60)	✓	
3	EST_codigo Codigo que hace referencia al estado	smallint	✓	

Indexes

Name	Type	Fields	Unique
PK_categoria Llave primaria	Non Clustered	CAT_codigo	

Uniques

Name	Fields
UQ_nombreCategoria Nombre de la categoria unico	CAT_nombre

1.1.1.1.6. Table: CIERRE

Fields

Pos	Name	Type	Not Null	Others
1	CIE_numero  Codigo de la tabla cierre	smalint	✓	Index: PK_cierre
2	CIE_fecha Fecha de cierre de incidencia	date	✓	
3	CIE_hora Hora de cierre de incidencia	time	✓	
4	CIE_diagnostico Diagnostico de la incidencia	nvarchar(1000)		
5	CIE_documento Documento de cierre	nvarchar(500)	✓	
6	CIE_recomendaciones Recomendaciones	nvarchar(1000)		
7	CON_codigo Codigo de la tabla condicion	smallint	✓	
8	MAN_codigo Codigo de la tabla mantenimiento	smallint	✓	
9	SOL_codigo Codigo de la tabla solucion	smallint	✓	
10	USU_codigo Codigo de la tabla usuario	smallint	✓	
11	EST_codigo Codigo de referencia del estado	smallint	✓	

Indexes


Name	Type	Fields	Unique
PK_cierre Llave primaria	Non Clustered	CIE_numero	

Foreign Keys

Name	Fields	Referenced Table	Referenced Fields	On Delete	On Update
FK_condicion_cierre	CON_codigo	dbo.CONDICION	CON_codigo		
FK_mantenimiento_cierre	MAN_codigo	dbo.MANTENIMIENTO	MAN_codigo		
FK_solucion_cierre	SOL_codigo	dbo.SOLUCION	SOL_codigo		
FK_usuario_cierre	USU_codigo	dbo.USUARIO	USU_codigo		

1.1.1.1.7. Table: CONDICION

Fields


Pos	Name	Type	Not Null	Others
1	CON_codigo  Codigo de la tabla condicion	smallint	✓	Index: PK_operatividad
2	CON_descripcion Descripcion de la condicion	nvarchar(20)	✓	

Indexes

Name	Type	Fields	Unique
PK_operatividad Llave primaria	Non Clustered	CON_codigo	

1.1.1.1.8. Table: ESTADO

Fields


Pos	Name	Type	Not Null	Others
1	EST_codigo  Clave primaria de la tabla estado	smallint	✓	Index: PK_estado
2	EST_descripcion Descripcion del estado	nvarchar(20)	✓	

Indexes

Name	Type	Fields	Unique
PK_estado Llave primaria	Non Clustered	EST_codigo	

1.1.1.1.9. Table: IMPACTO

Fields


Pos	Name	Type	Not Null	Others
1	IMP_codigo  Clave primaria de la tabla impacto	smallint Auto Increment	✓	Index: IMP_codigo
2	IMP_descripcion Descripcion o nombre del impacto	nvarchar(20)	✓	

Indexes

Name	Type	Fields	Unique
IMP_codigo Llave primaria	Non Clustered	IMP_codigo	

1.1.1.1.10. Table: INCIDENCIA

Fields

Pos	Name	Type	Not Null	Others
1	INC_numero  Clave primaria de la incidencia	smallint	✓	
2	INC_numero_formato Numero secuencial formateado	nvarchar(20)		
3	INC_fecha Fecha de incidencia	date	✓	
4	INC_hora Hora de la incidencia	time	✓	


5	INC_asunto Asunto de la incidencia	nvarchar(500)	✓	
6	INC_descripcion Descripcion detallada de la incidencia	nvarchar(800)		
7	INC_documento Documento de la incidencia	nvarchar(500)	✓	
8	INC_codigoPatrimonial Codigo patrimonial del equipo en caso de incidencia	nchar(12)		
9	EST_codigo Codigo de referencia del estado	smallint	✓	
10	CAT_codigo	smallint		
11	ARE_codigo	smallint		
12	USU_codigo	smallint		

Foreign Keys

Name	Fields	Referenced Table	Referenced Fields	On Delete	On Update
FK_categoria_incidencia	CAT_codigo	dbo.CATEGORIA	CAT_codigo		
FK_area_incidencia	ARE_codigo	dbo.AREA	ARE_codigo		
FK_usuario_incidencia	USU_codigo	dbo.USUARIO	USU_codigo		

1.1.1.1.11. Table: MANTENIMIENTO

Fields

Pos	Name	Type	Not Null	Others
1	MAN_codigo  Codigo de la tabla mantenimiento	smallint	✓	Index: PK_mantenimiento
2	MAN_fecha Fecha de inicio del mantenimiento	date		

3	MAN_hora Hora del mantenimiento	time		
4	ASI_codigo	smallint	✓	
5	EST_codigo Codigo de referencia del estado	smallint	✓	

Indexes


Name	Type	Fields	Unique
PK_mantenimiento Llave primaria	Non Clustered	MAN_codigo	

Foreign Keys

Name	Fields	Referenced Table	Referenced Fields	On Delete	On Update
FK_asignacion_mantenimiento	ASI_codigo	dbo.ASIGNACION	ASI_codigo		

1.1.1.1.12. Table: PERSONA

Fields

Pos	Name	Type	Not Null	Others
1	PER_codigo  Clave primaria de la tabla persona	smallint Auto Increment	✓	Index: PK_persona
2	PER_dni Dni de la persona	nchar(8)	✓	
3	PER_nombres Nombres de la persona	nvarchar(20)	✓	
4	PER_apellidoPaterno Apellido paterno de la persona	nvarchar(15)	✓	
5	PER_apellidoMaterno Apellido materno de la persona	nvarchar(15)	✓	
6	PER_celular Numero de celular de la persona	nchar(9)		
7	PER_email Correo electronico de la persona	nvarchar(45)		

Indexes


Name	Type	Fields	Unique
PK_persona Clave primaria	Non Clustered	PER_codigo	

Uniques

Name	Fields
UQ_dniPersona Dni unico por persona	PER_dni

1.1.1.1.13. Table: PRIORIDAD

Fields

Pos	Name	Type	Not Null	Others
1	PRI_codigo  Clave primaria de la tabla prioridad	smallint Auto Increment	✓	Index: PK_prioridad
2	PRI_nombre Nombre o descripcion de la prioridad	nvarchar(15)	✓	

Indexes


Name	Type	Fields	Unique
PK_prioridad Llave primaria	Non Clustered	PRI_codigo	

Uniques

Name	Fields
UQ_nombrePrioridad Nombre de la prioridad unico	PRI_nombre

1.1.1.1.14. Table: RECEPCION

Fields

Pos	Name	Type	Not Null	Others
1	REC_numero  Codigo de la tabla recepcion	smallint	✓	Index: PK_recepcion
2	REC_fecha Fecha de la recepcion de la incidencia	date	✓	
3	REC_hora Hora de la recepcion de la incidencia	time	✓	
4	EST_codigo Codigo de referencia al estado	smallint	✓	
5	INC_numero	smallint		
6	PRI_codigo	smallint		
7	IMP_codigo	smallint		
8	USU_codigo	smallint		

Indexes


Name	Type	Fields	Unique
PK_recepcion Llave primaria	Non Clustered	REC_numero	

Foreign Keys

Name	Fields	Referenced Table	Referenced Fields	On Delete	On Update
FK_incidencia_recepcion	INC_numero	dbo.INCIDENCIA	INC_numero		
FK_prioridad_recepcion	PRI_codigo	dbo.PRIORIDAD	PRI_codigo		
FK_impacto_recepcion	IMP_codigo	dbo.IMPACTO	IMP_codigo		
FK_usuario_recepcion	USU_codigo	dbo.USUARIO	USU_codigo		

1.1.1.1.15. Table: ROL

Fields


Pos	Name	Type	Not Null	Others
1	ROL_codigo  Clave primaria de la tabla rol	smallint	✓	Index: PK_rol
2	ROL_nombre Nombre o descripcion del rol	nvarchar(20)	✓	

Indexes

Name	Type	Fields	Unique
PK_rol Llave primaria	Non Clustered	ROL_codigo	

1.1.1.1.16. Table: SOLUCION

Fields

Pos	Name	Type	Not Null	Others
1	SOL_codigo  Codigo de la tabla solucion	smallint	✓	Index: PK_solucion
2	SOL_descripcion Descripcion de la solucion	nvarchar(20)	✓	
3	EST_codigo Codigo de referencia del estado	smallint	✓	


Indexes

Name	Type	Fields	Unique
PK_solucion Llave primaria	Non Clustered	SOL_codigo	

1.1.1.1.17. Table: USUARIO

Fields

Pos	Name	Type	Not Null	Others
-----	------	------	----------	--------

1	USU_codigo  Clave primaria de la tabla usuario	smallint	✓	Index: PK_usuario
2	USU_nombre Nombre de usuario o username	nvarchar(50)	✓	
3	USU_password Contraseña del usuario	varbinary(20)	✓	
4	USU_salt Para el hash de contraseña	uniqueidentifier		
5	PER_codigo Codigo de la persona	smallint		
6	ROL_codigo Codigo del rol	smallint	✓	
7	ARE_codigo Codigo del area	smallint	✓	
8	EST_codigo Codigo que hacer referencia al estado	smallint	✓	

Indexes

Name	Type	Fields	Unique
PK_usuario Clave primaria	Non Clustered	USU_codigo	

Foreign Keys

Name	Fields	Referenced Table	Referenced Fields	On Delete	On Update
FK_persona_usuario Llave foranea a persona	PER_codigo	dbo.PERSONA	PER_codigo		
FK_rol_usuario Llave foranea a rol	ROL_codigo	dbo.ROL	ROL_codigo		
FK_area_usuario Llave foranea a area	ARE_codigo	dbo.AREA	ARE_codigo		

Uniques

Name	Fields
UQ_nombreUsuario Nombre de usuario o username unico	USU_nombre