**Índice**

[Base de Datos 3](#_Toc129080296)

[Script de creación de Base de Datos y Tablas 3](#_Toc129080297)

# Base de Datos

## Script de creación de Base de Datos y Tablas

--Script Creación de Base de Datos y Tablas para proyecto Encuestas

--Creación Base de Datos 'Encuestas’

CREATE DATABASE bd\_MesasSolidarias;

use bd\_MesasSolidarias

--Creacion de las Tablas

--Creación Tabla Departamentos

CREATE TABLE tbl\_Departamentos(

id\_Departamento nvarchar(10) primary key,

departamento nvarchar(17) not null,

);

--Creación Tabla Municipios

CREATE TABLE tbl\_Municipios(

id\_Municipio nvarchar(10) primary key,

id\_Departamento nvarchar(10) not null,

municipio nvarchar(50) not null,

Constraint fk\_Departamento Foreign key (id\_Departamento)

references tbl\_Departamentos(id\_Departamento)

);

--Creación Tabla Aldeas

Create table tbl\_Aldeas(

id\_Aldea nvarchar(10) Primary Key,

id\_Municipio nvarchar(10) Not Null,

aldea nvarchar(50) not null,

Constraint fk\_Municipios Foreign Key (id\_Municipio)

references tbl\_Municipios(id\_Municipio)

);

--Creación Tabla Caserios

Create Table tbl\_Caserios(

id\_Caserio nvarchar(10) Primary Key,

id\_Aldea nvarchar(10) Not Null,

caserio nvarchar(70) not null,

Constraint fk\_Aldea Foreign Key (id\_Aldea)

references tbl\_Aldeas(id\_Aldea)

);

--Creación Tabla Tipos de Bosque

Create Table tbl\_Tipos\_Bosque(

id\_Tipo\_Bosque INT Primary Key Identity(1,1),

tipo\_Bosque nvarchar(30) not null,

estado\_Tipo\_Bosque bit not null

);

--Creación Tabla Tipos de Suelo

Create Table tbl\_Suelos(

id\_Suelo INT Primary Key Identity (1,1),

descripcion\_Suelo nvarchar(30) not null,

estado\_Suelo bit not null

);

--Creación Tabla Tenencia de la Tierra

Create Table tbl\_Tenencia\_Tierra(

id\_Tenencia INT Primary Key Identity(1,1),

descripcion\_Tenencia nvarchar(30) not null,

estado\_Tenencia\_Tierra bit not null

);

--Creación Tabla Tipos de Organización

Create Table tbl\_Tipos\_Organizacion(

id\_Tipo\_Organizacion INT Primary Key Identity(1,1),

tipo\_Organizacion nvarchar(30) not null,

estado\_Tipo\_Organizacion bit not null

);

--Creación Tabla Organizaciones

Create Table tbl\_Organizaciones(

id\_Organizacion INT Primary Key Identity(1,1),

id\_Tipo\_Organizacion INT Not Null,

descripcion\_Organizacion nvarchar(70) Not Null,

estado\_Organizacion bit not null,

Constraint fk\_Tipos\_Organizacion Foreign Key (id\_Tipo\_Organizacion)

References tbl\_Tipos\_Organizacion(id\_Tipo\_Organizacion)

);

--Creación Tabla Mercados

Create Table tbl\_Mercados(

id\_Mercado INT Primary Key Identity(1,1),

descripcion\_Mercado nvarchar(30) Not Null,

estado\_Mercado bit not null

);

--Creación Tabla Estados

Create Table tbl\_Estados(

id\_Estado INT Primary Key Identity(1,1),

descripcion\_Estado nvarchar(30) Not Null

);

--Creación Tabla Ejes

Create Table tbl\_Ejes(

id\_Eje INT Primary Key Identity(1,1),

descripcion\_Eje nvarchar(250) Not Null,

estado\_Eje bit not null

);

--Creación Tabla Cargos

Create Table tbl\_Cargos(

id\_Cargo INT Primary Key Identity(1,1),

descripcion\_Cargo nvarchar(30) Not Null,

estado\_Cargo bit not null

);

--Creación Tabla Tipos de Financiamiento

Create Table tbl\_Tipos\_Financiamiento(

id\_Tipo\_Financiamiento INT Primary Key Identity(1,1),

financiamiento nvarchar(30) Not Null,

estado\_Tipo\_Financiamiento bit not null

);

--Creación Tabla Fuentes de Financiamiento

Create Table tbl\_Fuentes\_Financiamiento(

id\_Fuente\_Financiamiento INT Primary Key Identity(1,1),

fuente\_Financiamiento nvarchar(50) Not Null,

estado\_Fuente\_Financiamiento bit not null

);

--Creación Tabla Tipos de Usuario

Create Table tbl\_Tipos\_Usuario(

id\_Tipo\_Usuario INT Primary Key Identity(1,1),

descripcion\_Tipo nvarchar(30) Not Null,

estado\_Tipo\_Usuario bit not null

);

--Creación Tabla Estados Usuario

Create Table tbl\_Estados\_Usuario(

id\_Estado\_Usuario INT Primary Key Identity(1,1),

estado\_Usuario nvarchar(15) Not Null

);

--Creación Tabla Usuarios

Create Table tbl\_Usuarios(

id\_Usuario INT Primary Key Identity(1,1),

nombre\_Usuario nvarchar(50) Not Null,

telefono\_Usuario nvarchar(25) Not Null,

dni\_Usuario nvarchar(50) Not Null,

correo\_Usuario nvarchar(100) Not Null,

contrasenia\_Usuario nvarchar(50) Not Null,

ultima\_Contrasenia nvarchar(50),

create\_At DateTime,

update\_At DateTime,

id\_Estado\_Usuario INT Not Null,

pin\_Respaldo INT,

id\_Tipo\_Usuario INT Not Null,

sexo nvarchar(30) not null,

Constraint fk\_Estado\_Usuario Foreign Key (id\_Estado\_Usuario)

References tbl\_Estados\_Usuario(id\_Estado\_Usuario),

Constraint fk\_Tipo\_Usuario Foreign Key (id\_Tipo\_Usuario)

References tbl\_Tipos\_Usuario(id\_Tipo\_Usuario)

);

--Creación Tabla Asignación Usuario

Create Table tbl\_Asignacion\_Usuario(

id\_Asignacion INT Primary Key identity(1,1),

id\_Usuario INT Not Null,

id\_Municipio nvarchar(10) Not Null,

estado\_Asignacion bit not null,

Constraint fkUsuarios foreign key (id\_Usuario)

references tbl\_Usuarios(id\_Usuario),

Constraint fkMunicipios foreign key (id\_Municipio)

references tbl\_Municipios(id\_Municipio)

);

--Creacion Tabla Tecnologico General

Create Table tbl\_Tecnologico\_General(

id\_Tecno int primary key identity(1,1),

nivel nvarchar(15) not null

);

--Creación Tabla Encuestas

Create Table tbl\_Encuestas(

id\_Encuesta INT Primary Key Identity(1,1),

total\_Hombres INT Not Null,

total\_Mujeres INT Not Null,

total\_Asistencia INT Not Null,

id\_Departamento nvarchar(10) Not Null,

id\_Municipio nvarchar(10) Not Null,

id\_Aldea nvarchar(10) Not Null,

id\_Caserio nvarchar(10) Not Null,

direccion\_Sede nvarchar(250) Not Null,

id\_Organizacion INT Not Null,

existencia\_Rio nvarchar(2) Not Null,

cantidad\_Rio INT Not Null,

existencia\_Bosque nvarchar(2) Not Null,

id\_Tipo\_Bosque INT Not Null,

id\_Suelo INT Not Null,

id\_Tenencia INT Not Null,

id\_Mercado INT Not Null,

id\_Tecno INT Not Null,

fecha\_Encuesta DATETIME,

id\_Usuario INT Not Null,

Constraint fk\_DepartamentosE Foreign Key (id\_Departamento)

References tbl\_Departamentos(id\_Departamento),

Constraint fk\_MunicipiosE Foreign Key (id\_Municipio)

References tbl\_Municipios(id\_Municipio),

Constraint fk\_AldeasE Foreign Key (id\_Aldea)

References tbl\_Aldeas(id\_Aldea),

Constraint fk\_CaseriosE Foreign Key (id\_Caserio)

References tbl\_Caserios(id\_Caserio),

Constraint fk\_OrganizacionE Foreign Key (id\_Organizacion)

References tbl\_Organizaciones(id\_Organizacion),

Constraint fk\_Tipo\_BosqueE Foreign Key (id\_Tipo\_Bosque)

References tbl\_Tipos\_Bosque(id\_Tipo\_Bosque),

Constraint fk\_SuelosE Foreign Key (id\_Suelo)

References tbl\_Suelos(id\_Suelo),

Constraint fk\_TenenciaE Foreign Key (id\_Tenencia)

References tbl\_Tenencia\_Tierra(id\_Tenencia),

Constraint fk\_Tecno Foreign Key (id\_Tecno)

References tbl\_Tecnologico\_General(id\_Tecno),

Constraint fk\_MercadosE Foreign Key (id\_Mercado)

References tbl\_Mercados(id\_Mercado),

Constraint fk\_UsuariosE Foreign Key (id\_Usuario)

References tbl\_Usuarios(id\_Usuario)

);

--Creación Tabla Financiamiento

Create Table tbl\_Financiamientos(

id\_Financiamiento INT Primary Key Identity(1,1),

id\_Encuesta INT Not Null,

id\_Tipo\_Financiamiento INT Not Null,

id\_Fuente\_Financiamiento INT Not Null,

marco\_Legal nvarchar (250) Not Null,

Constraint fk\_EncuestaF Foreign Key (id\_Encuesta)

References tbl\_Encuestas(id\_Encuesta),

Constraint fk\_Tipo\_FinanciamientoF Foreign Key (id\_Tipo\_Financiamiento)

References tbl\_Tipos\_Financiamiento (id\_Tipo\_Financiamiento),

Constraint fk\_Fuente\_FinanciamientoF Foreign Key (id\_Fuente\_Financiamiento)

References tbl\_Fuentes\_Financiamiento(id\_Fuente\_Financiamiento)

);

--Creación Tabla Geo Ubicaciones

Create Table tbl\_Geo\_Ubicaciones(

id\_Geo\_Ubicacion INT Primary Key Identity(1,1),

id\_Encuesta INT Not Null,

longitud nvarchar(100) Not Null,

latitud nvarchar(100) Not Null,

Constraint fk\_EncuestaGU Foreign Key (id\_Encuesta)

References tbl\_Encuestas(id\_Encuesta),

);

--Creación Tabla Detalle de Organizaciones

Create Table tbl\_Detalle\_Organizaciones(

id\_Detalle\_Organizacion INT Primary Key Identity(1,1),

id\_Encuesta INT Not Null,

id\_Organizacion INT Not Null,

legalizado bit Not Null,

Constraint fk\_EncuestaDO Foreign Key (id\_Encuesta)

References tbl\_Encuestas(id\_Encuesta),

Constraint fk\_OrganizacionGU Foreign Key (id\_Organizacion)

References tbl\_Organizaciones (id\_Organizacion),

);

--Creación Tabla Tipos de Servicios

create table tbl\_Tipo\_Servicios(

id\_Tipo\_Servicio INT Primary Key Identity(1,1),

tipo\_Servicio nvarchar(50) not null,

estado\_Tipo\_Servicio bit not null

);

--Creación Tabla Servicios

Create Table tbl\_Servicios(

id\_Servicio INT Primary Key Identity(1,1),

id\_Tipo\_Servicio int not null,

servicio nvarchar(150) Not Null,

estado\_Servicio bit not null,

constraint fk\_Tipo\_Servicio foreign key (id\_Tipo\_Servicio)

References tbl\_Tipo\_Servicios(id\_Tipo\_Servicio)

);

--Creación Tabla Servicios Básicos

Create Table tbl\_Servicios\_Basicos(

id\_Servicio\_Basico INT Primary Key Identity(1,1),

id\_Encuesta INT Not Null,

id\_Servicio INT Not Null,

Constraint fk\_EncuestaSB Foreign Key (id\_Encuesta)

References tbl\_Encuestas(id\_Encuesta),

Constraint fk\_Servicio Foreign Key (id\_Servicio)

References tbl\_Servicios(id\_Servicio),

);

--Creación Tabla Servicios Locales

Create Table tbl\_Servicios\_Locales(

id\_Servicio\_Local INT Primary Key Identity(1,1),

id\_Encuesta INT Not Null,

id\_Servicio INT Not Null,

Constraint fk\_EncuestaS Foreign Key (id\_Encuesta)

References tbl\_Encuestas(id\_Encuesta),

Constraint fk\_Servicio2 Foreign Key (id\_Servicio)

References tbl\_Servicios(id\_Servicio),

);

--Creación Tabla Exportaciones

Create Table tbl\_Exportaciones(

id\_Exportacion INT Primary Key Identity(1,1),

id\_Encuesta INT Not Null,

descripcion\_Exportacion nvarchar(150) Not Null,

Constraint fk\_EncuestaEX Foreign Key (id\_Encuesta)

References tbl\_Encuestas(id\_Encuesta),

);

--Creación Tabla Importaciones

Create Table tbl\_Importaciones(

id\_Importacion INT Primary Key Identity(1,1),

id\_Encuesta INT Not Null,

descripcion\_Importacion nvarchar(150) Not Null,

Constraint fk\_EncuestaIM Foreign Key (id\_Encuesta)

References tbl\_Encuestas(id\_Encuesta),

);

--Creación Tabla Usos de la Tierra

Create Table tbl\_Usos\_Tierra(

id\_Uso\_Tierra INT Primary Key Identity(1,1),

uso\_Tierra nvarchar(50) not null

);

--Creacion Tabla Detalle Usos Tierra

Create Table tbl\_Detalle\_Usos\_Tierra(

id\_Detalle\_Uso\_Tierra INT Primary Key Identity(1,1),

id\_Encuesta INT Not Null,

id\_Uso\_Tierra INT Not Null,

Constraint fk\_EncuestaUT Foreign Key (id\_Encuesta)

References tbl\_Encuestas(id\_Encuesta),

Constraint fk\_usos Foreign Key (id\_Uso\_Tierra)

References tbl\_Usos\_Tierra(id\_Uso\_Tierra),

);

--Creación Tabla Miembros de la Junta Directiva

Create Table tbl\_Junta\_Directiva(

id\_Miembro\_Junta INT Primary Key Identity(1,1),

id\_Encuesta INT Not Null,

id\_Cargo INT Not Null,

id\_Eje INT Not Null,

dni\_Cargo nvarchar(20) Not Null,

nombre\_Junta nvarchar(40) Not Null,

telefono\_Junta nvarchar(20) Not Null,

Constraint fk\_EncuestaJD Foreign Key (id\_Encuesta)

References tbl\_Encuestas(id\_Encuesta),

Constraint fk\_CargosJD Foreign Key (id\_Cargo)

References tbl\_Cargos(id\_Cargo),

Constraint fk\_EjesJD Foreign Key (id\_Eje)

References tbl\_Ejes(id\_Eje),

);

--Creación tabla de Estructuras

create table tbl\_Estructuras(

id\_Estructura int primary key identity(1,1),

estructura nvarchar(150) not null,

estado\_Estructura bit not null

);

--Creación Tabla de Requerimientos de Inversión Social

Create Table tbl\_Requerimientos(

id\_Requerimiento INT Primary Key Identity(1,1),

id\_Encuesta INT Not Null,

id\_Estructura int Not Null,

id\_Estado INT Not Null,

observacion\_Requerimiento nvarchar(250),

Constraint fk\_EncuestaRS Foreign Key (id\_Encuesta)

References tbl\_Encuestas(id\_Encuesta),

Constraint fk\_EstadosRS Foreign Key (id\_Estado)

References tbl\_Estados(id\_Estado),

Constraint fk\_ID\_Estructura Foreign Key (id\_Estructura)

References tbl\_Estructuras(id\_Estructura)

);

## Script de las vistas

### --Creación Vistas Usuarios

--Vista para listar todos los usuarios

CREATE VIEW [dbo].[vew\_Usuarios\_Listar]

AS

SELECT dbo.tbl\_Usuarios.id\_Usuario AS id, dbo.tbl\_Usuarios.nombre\_Usuario AS name, dbo.tbl\_Usuarios.telefono\_Usuario AS tel, dbo.tbl\_Usuarios.dni\_Usuario AS dni, dbo.tbl\_Usuarios.correo\_Usuario AS email,

                  dbo.tbl\_Usuarios.contrasenia\_Usuario AS password,convert(nvarchar(10),dbo.tbl\_Usuarios.create\_At,23) AS creacion, convert(nvarchar(10),dbo.tbl\_Usuarios.update\_At,23) AS cambio, dbo.tbl\_Estados\_Usuario.estado\_Usuario AS estado, dbo.tbl\_Tipos\_Usuario.descripcion\_Tipo AS tipo,

                  dbo.tbl\_Usuarios.sexo

FROM     dbo.tbl\_Estados\_Usuario INNER JOIN

                  dbo.tbl\_Usuarios ON dbo.tbl\_Estados\_Usuario.id\_Estado\_Usuario = dbo.tbl\_Usuarios.id\_Estado\_Usuario INNER JOIN

                  dbo.tbl\_Tipos\_Usuario ON dbo.tbl\_Usuarios.id\_Tipo\_Usuario = dbo.tbl\_Tipos\_Usuario.id\_Tipo\_Usuario

where dbo.tbl\_Usuarios.id\_Estado\_Usuario=1

GO

--Listar Usuarios Desactivadoss

CREATE VIEW [dbo].[vew\_Usuarios\_Listar\_Desactivados]

As

SELECT dbo.tbl\_Usuarios.id\_Usuario AS id, dbo.tbl\_Usuarios.nombre\_Usuario AS name, dbo.tbl\_Usuarios.telefono\_Usuario AS tel, dbo.tbl\_Usuarios.dni\_Usuario AS dni, dbo.tbl\_Usuarios.correo\_Usuario AS email,

                  convert(nvarchar(10),dbo.tbl\_Usuarios.create\_At,23) AS creado, convert(nvarchar(10),dbo.tbl\_Usuarios.update\_At,23) AS cambio, dbo.tbl\_Tipos\_Usuario.descripcion\_Tipo AS tipo, dbo.tbl\_Usuarios.sexo, dbo.tbl\_Estados\_Usuario.estado\_Usuario AS estado

FROM     dbo.tbl\_Usuarios INNER JOIN

                  dbo.tbl\_Tipos\_Usuario ON dbo.tbl\_Usuarios.id\_Tipo\_Usuario = dbo.tbl\_Tipos\_Usuario.id\_Tipo\_Usuario INNER JOIN

                  dbo.tbl\_Estados\_Usuario ON dbo.tbl\_Usuarios.id\_Estado\_Usuario = dbo.tbl\_Estados\_Usuario.id\_Estado\_Usuario

where dbo.tbl\_Usuarios.id\_Estado\_Usuario=2

--vista para listar los tipos de usuarios

CREATE VIEW [dbo].[vew\_Usuarios\_Tipos\_Listar]

AS

SELECT id\_Tipo\_Usuario AS id, descripcion\_Tipo AS tipo, estado\_Tipo\_Usuario AS estado

FROM     dbo.tbl\_Tipos\_Usuario

where estado\_Tipo\_Usuario=1

GO

### --Vitas Junta Directiva

--Creacion Vista Listar Cargos

CREATE VIEW [dbo].[vew\_Cargos\_Listar]

as

  SELECT id\_Cargo AS id, descripcion\_Cargo AS cargo, estado\_Cargo AS estado

  FROM     dbo.tbl\_Cargos

  where estado\_Cargo=1

GO

--Creacion Vesta Listar Cargos Desactivados

CREATE VIEW [dbo].[vew\_Cargos\_Listar\_Desactivados]

as

  SELECT id\_Cargo AS id, descripcion\_Cargo AS cargo, estado\_Cargo AS estado

  FROM     dbo.tbl\_Cargos

  where estado\_Cargo=0

GO

--Creación Vista Listar Ejes

CREATE VIEW [dbo].[vew\_Ejes\_Listar]

AS

SELECT id\_Eje AS id, descripcion\_Eje AS eje, estado\_Eje AS estado

FROM    dbo.tbl\_Ejes

where estado\_Eje=1

--Creacion vista litar Ejes Desactivados

CREATE VIEW [dbo].[vew\_Ejes\_Listar\_Desactivados]

AS

SELECT id\_Eje AS id, descripcion\_Eje AS eje, estado\_Eje AS estado

FROM    dbo.tbl\_Ejes

where estado\_Eje=0

### --Creacion Vistas Organizaciones

--Creacion Vista Listar Tipos de Organizaciones

CREATE VIEW [dbo].[vew\_Tipos\_Organizaciones\_Listar]

as

  SELECT id\_Tipo\_Organizacion AS id, tipo\_Organizacion AS tipo, estado\_Tipo\_Organizacion AS estado

  FROM     dbo.tbl\_Tipos\_Organizacion

  where estado\_Tipo\_Organizacion=1

go

--Creacion Vista Listar Tipos de Organizaciones Desactivadas

CREATE VIEW [dbo].[vew\_Tipos\_Organizaciones\_Listar\_Desactivados]

as

  SELECT id\_Tipo\_Organizacion AS id, tipo\_Organizacion AS tipo, estado\_Tipo\_Organizacion AS estado

  FROM     dbo.tbl\_Tipos\_Organizacion

  where estado\_Tipo\_Organizacion=0

go