

Diccionario de datos de la base de datos: bd_proyecto_consortio

Diccionario de Datos: provincia

Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Descripción	Restricciones
idprovincia	int	-	Identificador único de la provincia.	Primary Key, Not Null
descripcion	varchar	50	Descripción del nombre de la provincia.	Not Null
km2	int	-	Superficie de la provincia en kilómetros cuadrados.	Not Null
cantdptos	int	-	Cantidad de departamentos que componen la provincia.	Not Null
poblacion	int	-	Población total de la provincia.	Not Null
nomcabe	varchar	50	Nombre de la ciudad cabecera de la provincia.	Not Null

Detalles Adicionales:

- **idprovincia:** Este campo es la clave primaria, lo que garantiza que cada registro de provincia tenga un identificador único y no puede ser nulo.

Diccionario de Datos: localidad

Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Descripción	Restricciones
idprovincia	int	-	Identificador de la provincia a la que pertenece la localidad.	Not Null, Parte de la clave primaria, Foreign Key
idlocalidad	int	-	Identificador único de la localidad dentro de la provincia.	Not Null, Parte de la clave primaria
descripcion	varchar	50	Descripción o nombre de la localidad.	Not Null

Detalles Adicionales:

- **PK_localidad:** La combinación de **idprovincia** y **idlocalidad** forma la clave primaria de la tabla, asegurando que cada localidad tenga un identificador único en el contexto de su provincia.
- **FK_localidad_pcia:** Hace referencia a la tabla **provincia**, garantizando que cada **idprovincia** en **localidad** corresponda a un registro existente en la tabla **provincia**.

Diccionario de Datos: zona

Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Descripción	Restricciones
idzona	int	-	Identificador único de la zona.	Primary Key, Not Null
descripcion	varchar	50	Descripción o nombre de la zona.	Not Null

Detalles Adicionales:

- **idzona:** Este campo es la clave primaria y se define como un campo de identidad (identity), lo que significa que su valor se generará automáticamente al insertar un nuevo registro. No puede ser nulo.

Diccionario de Datos: conserje

Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Descripción	Restricciones
idconserje	int	-	Identificador único del conserje.	Primary Key, Not Null
apeynom	varchar	50	Apellido y nombre del conserje.	Not Null
tel	varchar	20	Número de teléfono del conserje.	Nullable
fechnac	datetime	-	Fecha de nacimiento del conserje.	Nullable
estciv	varchar	1	Estado civil del conserje.	Nullable, Default ('S'), Check (estciv IN ('S', 'C', 'D', 'O'))

Detalles Adicionales:

- **idconserje:** Este campo es la clave primaria y se define como un campo de identidad (identity), lo que significa que su valor se generará automáticamente al insertar un nuevo registro. No puede ser nulo.
- **estciv:** Almacena el estado civil del conserje. Es un campo opcional que tiene un valor por defecto de 'S' (soltero) y debe cumplir con la restricción de que solo puede contener los valores 'S' (soltero), 'C' (casado), 'D' (divorciado) u 'O' (otro), gracias a la restricción CHECK.

Diccionario de Datos: administrador

Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Descripción	Restricciones
idadmin	int	-	Identificador único del administrador.	Primary Key, Not Null
apeynom	varchar	50	Apellido y nombre del administrador.	Not Null
viveahi	varchar	1	Indica si el administrador vive en el consorcio.	Nullable, Default ('N'), Check (viveahi IN ('S', 'N'))
tel	varchar	20	Número de teléfono del administrador.	Nullable
sexo	varchar	1	Sexo del administrador.	Not Null, Check (sexo IN ('F', 'M'))
fechnac	datetime	-	Fecha de nacimiento del administrador.	Nullable

Detalles Adicionales:

- **idadmin:** Este campo es la clave primaria y se define como un campo de identidad (identity), lo que significa que su valor se generará automáticamente al insertar un nuevo registro. No puede ser nulo.
- **viveahi:** Almacena información sobre si el administrador vive en el consorcio. Es un campo opcional con un valor por defecto de 'N' (no), y debe cumplir con la restricción de solo permitir los valores 'S' (sí) o 'N' (no).
- **sexo:** Almacena el sexo del administrador. Este campo no puede ser nulo y debe cumplir con la restricción de solo permitir los valores 'F' (femenino) o 'M' (masculino).

Diccionario de Datos: tipogasto

Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Descripción	Restricciones
idtipogasto	int	-	Identificador único del tipo de gasto.	Primary Key, Not Null
descripcion	varchar	50	Descripción del tipo de gasto.	Not Null

Detalles Adicionales:

- **idtipogasto:** Este campo es la clave primaria de la tabla, lo que significa que debe ser único para cada registro. No puede ser nulo.
- **descripcion:** Este campo almacena una breve descripción del tipo de gasto. Tiene un límite de 50 caracteres y tampoco puede ser nulo.

Diccionario de Datos: consorcio

Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Descripción	Restricciones
idprovincia	int	-	Identificador de la provincia donde se ubica el consorcio.	Not Null, Parte de la clave primaria, Foreign Key
idlocalidad	int	-	Identificador de la localidad donde se ubica el consorcio.	Not Null, Parte de la clave primaria, Foreign Key
idconsorcio	int	-	Identificador único del consorcio.	Not Null, Parte de la clave primaria
nombre	varchar	50	Nombre del consorcio.	Not Null
direccion	varchar	250	Dirección del consorcio.	Not Null
idzona	int	-	Identificador de la zona a la que pertenece el consorcio.	Foreign Key
idconserje	int	-	Identificador del conserje asociado al consorcio.	Foreign Key
idadmin	int	-	Identificador del administrador asociado al consorcio.	Foreign Key

Detalles Adicionales:

- **PK_consorcio:** La combinación de `idprovincia`, `idlocalidad` y `idconsorcio` forma la clave primaria de la tabla, garantizando que cada consorcio tenga un identificador único en el contexto de su provincia y localidad.
- **FK_consorcio_pcia:** Hace referencia a la tabla `localidad`, asegurando que las combinaciones de `idprovincia` y `idlocalidad` existan en dicha tabla.
- **FK_consorcio_zona:** Hace referencia a la tabla `zona`, asegurando que `idzona` sea un valor válido.
- **FK_consorcio_conserje:** Hace referencia a la tabla `conserje`, asegurando que `idconserje` sea un valor válido.
- **FK_consorcio_admin:** Hace referencia a la tabla `administrador`, asegurando que `idadmin` sea un valor válido.

Diccionario de Datos: gasto

Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Descripción	Restricciones
idgasto	int	-	Identificador único del gasto.	Primary Key, Not Null
idprovincia	int	-	Identificador de la provincia donde se realizó el gasto.	Not Null, Foreign Key
idlocalidad	int	-	Identificador de la localidad donde se realizó el gasto.	Not Null, Foreign Key
idconsorcio	int	-	Identificador del consorcio al que pertenece el gasto.	Not Null, Foreign Key
periodo	int	-	Período en el que se registró el gasto.	Not Null
fechapago	datetime	-	Fecha en la que se realizó el pago del gasto.	Unique, Not Null
idtipogasto	int	-	Identificador del tipo de gasto.	Not Null, Foreign Key
importe	decimal (8,2)	-	Monto del gasto en pesos.	Not Null

Detalles Adicionales:

- **idgasto:** Este campo es la clave primaria y se define como un campo de identidad (identity), lo que significa que su valor se generará automáticamente al insertar un nuevo registro. No puede ser nulo.
- **idprovincia:** Identificador de la provincia donde se realizó el gasto. Este campo no puede ser nulo y tiene una restricción de clave foránea que hace referencia a la tabla **consorcio**.
- **idlocalidad:** Identificador de la localidad donde se realizó el gasto. Este campo no puede ser nulo y tiene una restricción de clave foránea que hace referencia a la tabla **consorcio**.
- **idconsorcio:** Identificador del consorcio al que pertenece el gasto. Este campo no puede ser nulo y tiene una restricción de clave foránea que hace referencia a la tabla **consorcio**.
- **fechapago:** Registra la fecha en la que se realizó el pago del gasto. Este campo es único y no puede ser nulo.
- **idtipogasto:** Identificador del tipo de gasto. Este campo no puede ser nulo y tiene una restricción de clave foránea que hace referencia a la tabla **tipogasto**.

Diccionario de Datos: inmueble

Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Descripción	Restricciones
idprovincia	int	-	Identificador de la provincia donde se ubica el inmueble.	Not Null, Foreign Key
idlocalidad	int	-	Identificador de la localidad donde se ubica el inmueble.	Not Null, Foreign Key
idconsorcio	int	-	Identificador del consorcio al que pertenece el inmueble.	Not Null, Foreign Key
sup	decimal (6,2)	-	Superficie del inmueble en metros cuadrados.	Nullable
nro_pisos	int	-	Número de pisos del inmueble.	Nullable
cant_dpto	int	-	Cantidad de departamentos en el inmueble.	Nullable
espacio_comun	int	-	Cantidad de espacios comunes en el inmueble.	Not Null

Detalles Adicionales:

- **idprovincia:** Almacena el identificador de la provincia donde se ubica el inmueble. Este campo no puede ser nulo y tiene una restricción de clave foránea que se relaciona con la tabla correspondiente.
- **idlocalidad:** Almacena el identificador de la localidad donde se ubica el inmueble. Este campo no puede ser nulo y tiene una restricción de clave foránea que se relaciona con la tabla correspondiente.
- **idconsorcio:** Almacena el identificador del consorcio al que pertenece el inmueble. Este campo no puede ser nulo y tiene una restricción de clave foránea que se relaciona con la tabla correspondiente.