

## Tabla de Contenidos

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Detalle del Modelo de Datos..... | 2  |
| Modelo de datos .....            | 2  |
| Esquema .....                    | 2  |
| Categoria.....                   | 3  |
| Evento .....                     | 4  |
| EventoUsuario.....               | 6  |
| Galeria.....                     | 7  |
| Localizacion .....               | 7  |
| Login .....                      | 9  |
| Notificaciones .....             | 10 |
| ParametrizacionObjetos .....     | 11 |
| Publicaciones .....              | 11 |
| Usuario.....                     | 12 |

## Documentación del Modelo de Datos

### Detalle del Modelo de Datos

Este documento provee una perspectiva general del modelo de datos. Para un reporte más simple y enfocado.

### Esquema

*Tipo:* **Paquete**  
*Paquete:* Modelo de datos  
*Detalle:* Creado el 10/03/2020. Última modificación el 21/03/2020.  
*Notas:*

#### **PlusE**

*Creado por:* Marcot\_Guzman@javeriana.edu.co el 10/03/2020  
*Última modificación:* 21/03/2020, *Versión:* 1.0

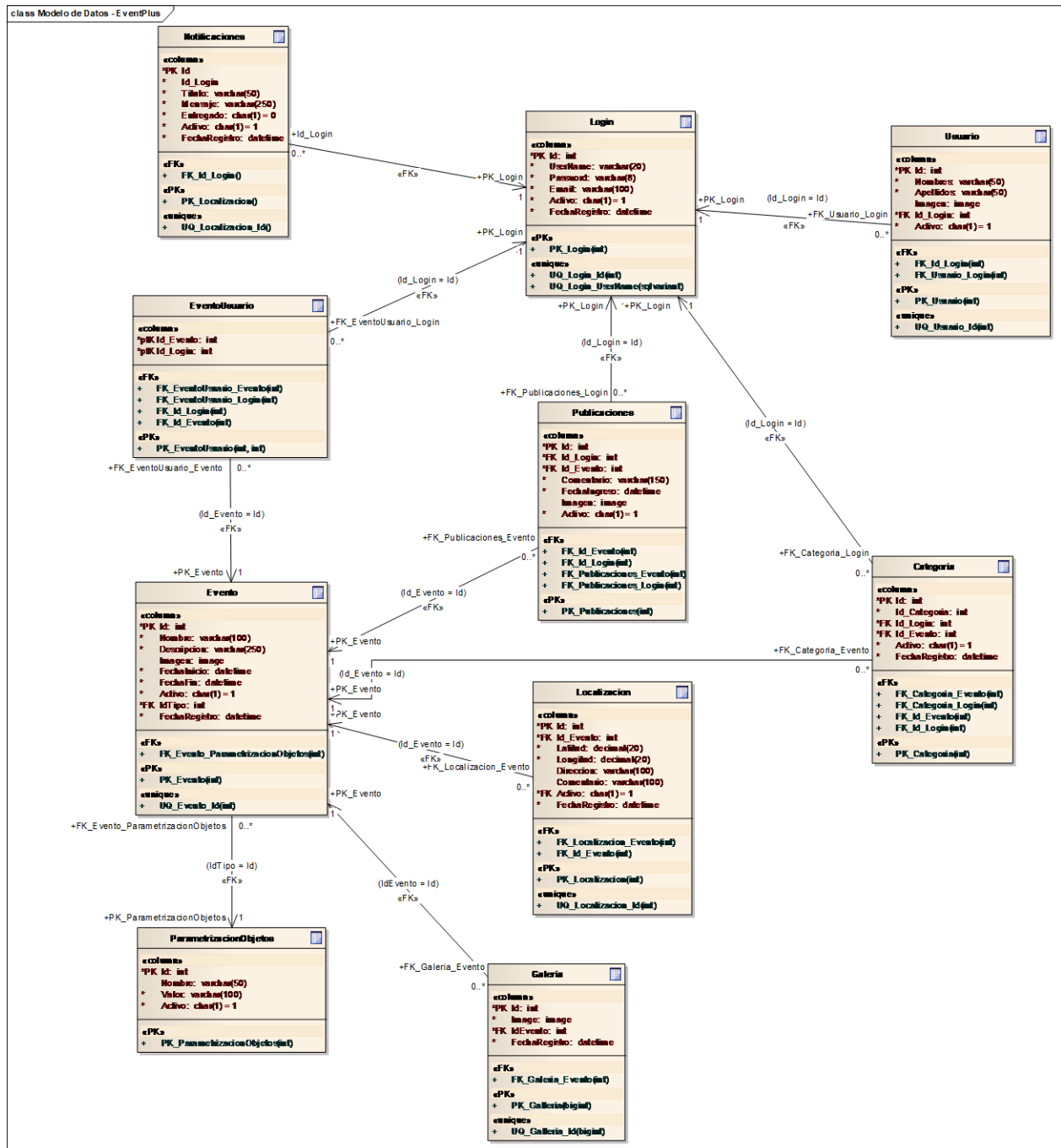


Imagen: 1

## Categoria

Base de datos: SQL Server 2008, *Estereotipo*: «table», *Paquete*: Esquema

Detalle: Creado el 9/04/2020. Última modificación el 9/04/2020.

Notes: Tabla que contiene la información de los Categoria

### Columnas

| PK    | Nombre | Tipo | No Nulo   | Unico | Longitud | Precisión | Escala | Inicial | Notas    |
|-------|--------|------|-----------|-------|----------|-----------|--------|---------|----------|
| Verda | Id     | int  | Verdadero | Falso | 0        | 0         | 0      |         | Id de la |

|       |               |          |           |       |   |   |   |   |   |
|-------|---------------|----------|-----------|-------|---|---|---|---|---|
| dero  |               |          |           |       |   |   |   |   | tabla   |
| Falso | Id_Categoria  | int      | Verdadero | Falso | 0 | 0 | 0 |   | Llave Foranea                                 |
| Falso | Id_Login      | int      | Verdadero | Falso | 0 | 0 | 0 |   | Llave Foranea                                 |
| Falso | Id_Evento     | int      | Verdadero | Falso | 0 | 0 | 0 |   | Llave Foranea                                 |
| Falso | Activo        | char     | Verdadero | Falso | 1 | 0 | 0 | 1 | Si es eliminado o no (1=activo y 0=Eliminado) |
| Falso | FechaRegistro | datetime | Verdadero | Falso | 0 | 0 | 0 |   | Fecha de registro del like o Seguir           |

**Restricciones**

| Nombre              | Tipo   | Columnas  | Código Inicial | Notas                        |
|---------------------|--------|-----------|----------------|------------------------------|
| FK_Categoria_Evento | Public | Id_Evento |                |                              |
| FK_Categoria_Login  | Public | Id_Login  |                |                              |
| FK_Id_Evento        | Public | Id_Evento |                | Restricción de clave foránea |
| FK_Id_Login         | Public | Id_Login  |                | Restricción de clave foránea |
| PK_Categoria        | Public | Id        |                |                              |

**Relaciones**

| Columnas         | Asociación   | Notas |
|------------------|--|-------|
| (Id_Login = Id)  | <b>0..*</b> Categoria.FK_Categoria_Login<br><b>1</b> Login.PK_Login    |       |
| (Id_Evento = Id) | <b>0..*</b> Categoria.FK_Categoria_Evento<br><b>1</b> Evento.PK_Evento |       |

**Evento**

*Base de datos:* SQL Server 2008, *Estereotipo:* «table», *Paquete:* Esquema

*Detalle:* Creado el 21/03/2020. Última modificación el 9/04/2020.

*Notes:* Tabla que contiene la información de la Evento

**Columnas**

| PK        | Nombre      | Tipo    | No Nulo   | Unico     | Longitud | Precisión | Escala | Inicial | Notas                  |
|-----------|-------------|---------|-----------|-----------|----------|-----------|--------|---------|------------------------|
| Verdadero | Id          | int     | Verdadero | Verdadero | 0        | 0         | 0      |         | Id de la tabla         |
| Falso     | Nombre      | varchar | Verdadero | Falso     | 100      | 0         | 0      |         | Nombre del evento      |
| Falso     | Descripcion | varchar | Verdadero | Falso     | 250      | 0         | 0      |         | Descripción del evento |
| Falso     | Imagen      | image   | Falso     | Falso     | 0        | 0         | 0      |         | Imagen en miniatura    |

|       |               |          |           |       |   |   |   |   |  |
|-------|---------------|----------|-----------|-------|---|---|---|---|--|
| Falso | FechaInicio   | datetime | Verdadero | Falso | 0 | 0 | 0 |   | Fecha de Inicio del evento   |
| Falso | FechaFin      | datetime | Verdadero | Falso | 0 | 0 | 0 |   | Fecha Fin  |
| Falso | Activo        | char     | Verdadero | Falso | 1 | 0 | 0 | 1 | Si activo en el sistema  |
| Falso | IdTipo        | int      | Verdadero | Falso |   |   |   |   | El tipo de evento asociado a la parametrizacion de objetos en CAT_EVENTO |
| Falso | FechaRegistro | datetime | Verdadero | Falso |   |   |   |   | Fecha de Registro  |

**Restricciones**

| Nombre                           | Tipo   | Columnas | Código Inicial | Notas |
|----------------------------------|--------|----------|----------------|-------|
| FK_Evento_ParametrizacionObjetos | Public | IdTipo   |                |       |
| PK_Evento                        |        | Id       |                |       |
| UQ_Evento_Id                     |        | Id       |                |       |

**Relaciones**

| Columnas         | Asociación   | Notas |
|------------------|--|-------|
| (Id_Evento = Id) | <b>0..*</b> Localizacion.FK_Localizacion_Evento<br><b>1</b> Evento.PK_Evento                                     |       |
| (Id_Evento = Id) | <b>0..*</b> Publicaciones.FK_Publicaciones_Evento<br><b>1</b> Evento.PK_Evento                                   |       |
| (Id_Evento = Id) | <b>0..*</b> EventoUsuario.FK_EventoUsuario_Evento<br><b>1</b> Evento.PK_Evento                                   |       |
| (Id_Evento = Id) | <b>0..*</b> Categoria.FK_Categoria_Evento<br><b>1</b> Evento.PK_Evento   |       |
| (IdEvento = Id)  | <b>0..*</b> Galeria.FK_Galeria_Evento<br><b>1</b> Evento.PK_Evento   |       |
| (IdTipo = Id)    | <b>0..*</b> Evento.FK_Evento_ParametrizacionObjetos<br><b>1</b> ParametrizacionObjetos.PK_ParametrizacionObjetos |       |

**EventoUsuario**

*Base de datos:* SQL Server 2008, *Estereotipo:* «table», *Paquete:* Esquema

*Detalle:* Creado el 21/03/2020. Última modificación el 9/04/2020.

*Notes:* Tabla que contiene la información de la Evento y el usuario

**Columnas**

| PK        | Nombre    | Tipo | No Nulo   | Unico | Longitud | Precisión | Escala | Inicial | Notas         |
|-----------|-----------|------|-----------|-------|----------|-----------|--------|---------|---------------|
| Verdadero | Id_Evento | int  | Verdadero | Falso | 0        | 0         | 0      |         | Llave Foránea |
| Verdadero | Id_Login  | int  | Verdadero | Falso | 0        | 0         | 0      |         | Llave Foránea |

Restricciones

| Nombre                  | Tipo   | Columnas              | Código Inicial | Notas                        |
|-------------------------|--------|-----------------------|----------------|------------------------------|
| FK_EventoUsuario_Evento | Public | Id_Evento             |                |                              |
| FK_EventoUsuario_Login  | Public | Id_Login              |                |                              |
| FK_Id_Login             | Public | Id_Login              |                | Restricción de clave foránea |
| PK_EventoUsuario        | Public | Id_Evento<br>Id_Login |                |                              |
| FK_Id_Evento            |        | Id_Evento             |                | Restricción de clave foránea |

Relaciones

| Columnas         | Asociación   | Notas |
|------------------|--|-------|
| (Id_Evento = Id) | <b>0..*</b> EventoUsuario.FK_EventoUsuario_Evento<br><b>1</b> Evento.PK_Evento |       |
| (Id_Login = Id)  | <b>0..*</b> EventoUsuario.FK_EventoUsuario_Login<br><b>1</b> Login.PK_Login    |       |

## Galeria

*Base de datos:* SQL Server 2008, *Estereotipo:* «table», *Paquete:* Esquema

*Detalle:* Creado el 10/04/2020. Última modificación el 10/04/2020.

*Notes:* Tabla que contiene la información de las imagenes de los eventos - Galleria

Columnas

| PK        | Nombre        | Tipo     | No Nulo   | Unico     | Longitud | Precisión | Escala | Inicial | Notas                |
|-----------|---------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|--------|---------|----------------------|
| Verdadero | Id            | int      | Verdadero | Verdadero | 0        | 0         | 0      |         | Id de la tabla       |
| Falso     | Image         | image    | Verdadero | Falso     | 0        | 0         | 0      |         | Imagen de la galeria |
| Falso     | IdEvento      | int      | Verdadero | Falso     | 0        | 0         | 0      |         | Llave Foranea        |
| Falso     | FechaRegistro | datetime | Verdadero | Falso     |          |           |        |         | Fecha Registro       |

Restricciones

| Nombre            | Tipo   | Columnas | Código Inicial | Notas |
|-------------------|--------|----------|----------------|-------|
| FK_Galeria_Evento | Public | IdEvento |                |       |
| PK_Galleria       | Public | Id       |                |       |
| UQ_Galleria_Id    | Public | Id       |                |       |

Relaciones

| Columnas        | Asociación   | Notas |
|-----------------|--|-------|
| (IdEvento = Id) | <b>0..*</b> Galeria.FK_Galeria_Evento<br><b>1</b> Evento.PK_Evento |       |

## Localizacion

*Base de datos:* SQL Server 2008, *Estereotipo:* «table», *Paquete:* Esquema

*Detalle:* Creado el 21/03/2020. Última modificación el 9/04/2020.

*Notes:* Tabla que contiene la información de la Localización

### Columnas

| PK        | Nombre        | Tipo     | No Nulo   | Unico     | Longitud | Precisión | Escala | Inicial | Notas  |
|-----------|---------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|--------|---------|--|
| Verdadero | Id            | int      | Verdadero | Verdadero | 0        | 0         | 0      |         | Id de la tabla   |
| Falso     | Id_Evento     | int      | Verdadero | Falso     | 0        | 0         | 0      |         | Llave Foránea  |
| Falso     | Latitud       | decimal  | Verdadero | Falso     | 0        | 20        | 0      |         | Latitud de la georeferenciación de googlemaps  |
| Falso     | Longitud      | decimal  | Verdadero | Falso     | 0        | 20        | 0      |         | Longitud de la georeferenciación de googlemaps<br>Longitud de la georeferenciación de googlemaps |
| Falso     | Direccion     | varchar  | Falso     | Falso     | 100      | 0         | 0      |         | Descripción de la ubicación o la dirección   |
| Falso     | Comentario    | varchar  | Falso     | Falso     | 100      | 0         | 0      |         | Descripción de la ubicación o la dirección   |
| Falso     | Activo        | char     | Verdadero | Falso     | 1        | 0         | 0      | 1       | Si activo en el sistema  |
| Falso     | FechaRegistro | datetime | Verdadero | Falso     |          |           |        |         | Fecha de Registro  |

### Restricciones

| Nombre                 | Tipo   | Columnas  | Código Inicial | Notas                        |
|------------------------|--------|-----------|----------------|------------------------------|
| FK_Localizacion_Evento | Public | Id_Evento |                |                              |
| PK_Localizacion        |        | Id        |                |                              |
| UQ_Localizacion_Id     |        | Id        |                |                              |
| FK_Id_Evento           |        | Id_Evento |                | Restricción de clave foránea |

### Relaciones

| Columnas | Asociación | Notas |
|----------|------------|-------|
|----------|------------|-------|

| Columnas         | Asociación   | Notas |
|------------------|--|-------|
| (Id_Evento = Id) | <b>0..*</b> Localizacion.FK_Localizacion_Evento<br><b>1</b> Evento.PK_Evento |       |

## Login

*Base de datos:* SQL Server 2008, *Estereotipo:* «table», *Paquete:* Esquema

*Detalle:* Creado el 22/11/2005. Última modificación el 9/04/2020.

*Notes:* Tabla que contiene la información del login asociado a un usuario

### Columnas

| PK        | Nombre        | Tipo     | No Nulo   | Unico     | Longitud | Precisión | Escala | Inicial | Notas                   |
|-----------|---------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|--------|---------|-------------------------|
| Verdadero | Id            | int      | Verdadero | Verdadero | 0        | 0         | 0      |         | Id de la tabla          |
| Falso     | UserName      | varchar  | Verdadero | Verdadero | 20       | 0         | 0      |         | Username de la persona  |
| Falso     | Password      | varchar  | Verdadero | Falso     | 8        | 0         | 0      |         | Clave del usuario       |
| Falso     | Email         | varchar  | Verdadero | Falso     | 100      |           |        |         | Email del usuario       |
| Falso     | Activo        | char     | Verdadero | Falso     | 1        | 0         | 0      | 1       | Si activo en el sistema |
| Falso     | FechaRegistro | datetime | Verdadero | Falso     |          |           |        |         | Fecha Registro          |

### Restricciones

| Nombre            | Tipo   | Columnas | Código Inicial | Notas |
|-------------------|--------|----------|----------------|-------|
| PK_Login          | Public | Id       |                |       |
| UQ_Login_Id       | Public | Id       |                |       |
| UQ_Login_UserName | Public | UserName |                |       |

### Relaciones

| Columnas        | Asociación  | Notas |
|-----------------|---|-------|
| (Id_Login = Id) | <b>0..*</b> EventoUsuario.FK_EventoUsuario_Login<br><b>1</b> Login.PK_Login |       |
| (Id_Login = Id) | <b>0..*</b> Publicaciones.FK_Publicaciones_Login<br><b>1</b> Login.PK_Login |       |
| (Id_Login = Id) | <b>0..*</b> Usuario.FK_Usuario_Login<br><b>1</b> Login.PK_Login             |       |
| (Id_Login = Id) | <b>0..*</b> Categoria.FK_Categoria_Login<br><b>1</b> Login.PK_Login         |       |
|                 | <b>0..*</b> Notificaciones.Id_Login<br><b>1</b> Login.PK_Login              |       |

## Notificaciones

*Base de datos:* SQL Server 2008, *Estereotipo:* «table», *Paquete:* Esquema

*Detalle:* Creado el 26/05/2020. Última modificación el 26/05/2020.

*Notes:* Tabla que contiene las notificacion x Id Login

### Columnas



| PK        | Nombre        | Tipo     | No Nulo   | Unico     | Longitud | Precisión | Escala | Inicial | Notas                          |
|-----------|---------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|--------|---------|--------------------------------|
| Verdadero | Id            | int      | Verdadero | Verdadero |          |           |        |         | Id de la tabla                 |
| Falso     | Id_Login      | int      | Verdadero | Falso     |          |           |        |         | Llave Foranea                  |
| Falso     | Titulo        | varchar  | Verdadero | Falso     | 50       |           |        |         | Titulo de la notificación      |
| Falso     | Mensaje       | varchar  | Verdadero | Falso     | 250      |           |        |         | Mensaje de la notificación     |
| Falso     | Entregado     | char     | Verdadero | Falso     | 1        |           |        | 0       | Si fue entregado en el sistema |
| Falso     | Activo        | char     | Verdadero | Falso     | 1        |           |        | 1       | Activo                         |
| Falso     | FechaRegistro | datetime | Verdadero | Falso     |          |           |        |         | Fecha de registro              |

**Restricciones**

| Nombre             | Tipo   | Columnas | Código Inicial | Notas                        |
|--------------------|--------|----------|----------------|------------------------------|
| FK_Id_Login        | Public | Id_Login |                | Restricción de clave foránea |
| PK_Localizacion    | Public | Id       |                |                              |
| UQ_Localizacion_Id | Public | Id       |                |                              |

**Relaciones**

| Columnas | Asociación                   | Notas |
|----------|------------------------------|-------|
|          | 0..* Notificaciones.Id_Login |       |
|          | 1 Login.PK_Login             |       |

**ParametrizaciónObjetos**

*Base de datos:* SQL Server 2008, *Estereotipo:* «table», *Paquete:* Esquema

*Detalle:* Creado el 9/04/2020. Última modificación el 9/04/2020.

*Notes:* Parametrización de los objetos

**Columnas**

| PK        | Nombre | Tipo    | No Nulo   | Unico | Longitud | Precisión | Escala | Inicial | Notas                                |
|-----------|--------|---------|-----------|-------|----------|-----------|--------|---------|--------------------------------------|
| Verdadero | Id     | int     | Verdadero | Falso | 0        | 0         | 0      |         | Id de la tabla                       |
| Falso     | Nombre | varchar | Falso     | Falso | 50       | 0         | 0      |         | nombre de la categoría               |
| Falso     | Valor  | varchar | Verdadero | Falso | 100      | 0         | 0      |         | Valores que va contener la categoría |
| Falso     | Activo | char    | Verdadero | Falso | 1        | 0         | 0      | 1       | Activo en la lista.                  |

Restricciones

| Nombre                    | Tipo   | Columnas | Código Inicial | Notas |
|---------------------------|--------|----------|----------------|-------|
| PK_ParametrizacionObjetos | Public | Id       |                |       |

Relaciones

| Columnas      | Asociación   | Notas |
|---------------|--|-------|
| (IdTipo = Id) | <b>0..*</b> Evento.FK_Evento_ParametrizacionObjetos<br><b>1</b> ParametrizacionObjetos.PK_ParametrizacionObjetos |       |

## Publicaciones

*Base de datos:* SQL Server 2008, *Estereotipo:* «table», *Paquete:* Esquema

*Detalle:* Creado el 9/04/2020. Última modificación el 9/04/2020.

*Notes:* Tabla que contiene la información de las publicaciones asociadas a una Evento

Columnas

| PK        | Nombre       | Tipo     | No Nulo   | Unico | Longitud | Precisión | Escala | Inicial | Notas                            |
|-----------|--------------|----------|-----------|-------|----------|-----------|--------|---------|----------------------------------|
| Verdadero | Id           | int      | Verdadero | Falso | 0        | 0         | 0      |         | Id de la tabla                   |
| Falso     | Id_Login     | int      | Verdadero | Falso | 0        | 0         | 0      |         | Llave Foranea                    |
| Falso     | Id_Evento    | int      | Verdadero | Falso | 0        | 0         | 0      |         | Llave Foranea                    |
| Falso     | Comentario   | varchar  | Verdadero | Falso | 150      | 0         | 0      |         | Comentario del post              |
| Falso     | FechaIngreso | datetime | Verdadero | Falso | 0        | 0         | 0      |         | Fecha cuando se registra el post |
| Falso     | Imagen       | image    | Falso     | Falso | 0        | 0         | 0      |         | Imagen de la publicación         |
| Falso     | Activo       | char     | Verdadero | Falso | 1        | 0         | 0      | 1       |                                  |

Restricciones

| Nombre                  | Tipo   | Columnas  | Código Inicial | Notas                        |
|-------------------------|--------|-----------|----------------|------------------------------|
| FK_Id_Evento            | Public | Id_Evento |                | Restricción de clave foránea |
| FK_Id_Login             | Public | Id_Login  |                | Restricción de clave foránea |
| FK_Publicaciones_Evento | Public | Id_Evento |                |                              |
| FK_Publicaciones_Login  | Public | Id_Login  |                |                              |
| PK_Publicaciones        | Public | Id        |                |                              |

Relaciones

| Columnas         | Asociación   | Notas |
|------------------|--|-------|
| (Id_Evento = Id) | <b>0..*</b> Publicaciones.FK_Publicaciones_Evento<br><b>1</b> Evento.PK_Evento |       |
| (Id_Login = Id)  | <b>0..*</b> Publicaciones.FK_Publicaciones_Login<br><b>1</b> Login.PK_Login    |       |

## Usuario

*Base de datos:* SQL Server 2008, *Estereotipo:* «table», *Paquete:* Esquema

*Detalle:* Creado el 21/03/2020. Última modificación el 9/04/2020.

*Notes:* Tabla que contiene la información del usuario

### Columnas

| PK        | Nombre    | Tipo    | No Nulo   | Unico     | Longitud | Precisión | Escala | Inicial | Notas                             |
|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|----------|-----------|--------|---------|-----------------------------------|
| Verdadero | Id        | int     | Verdadero | Verdadero | 0        | 0         | 0      |         | Id de la tabla                    |
| Falso     | Nombres   | varchar | Verdadero | Falso     | 50       |           |        |         | Nombres de la persona o usuario   |
| Falso     | Apellidos | varchar | Verdadero | Falso     | 50       |           |        |         | Apellidos de la persona o usuario |
| Falso     | Imagen    | image   | Falso     | Falso     | 0        | 0         | 0      |         | Imagen de la persona o usuario    |
| Falso     | Id_Login  | int     | Verdadero | Falso     | 0        | 0         | 0      |         | Llave Foránea                     |
| Falso     | Activo    | char    | Verdadero | Falso     | 1        | 0         | 0      | 1       | Si activo en el sistema           |

### Restricciones

| Nombre           | Tipo   | Columnas | Código Inicial | Notas                        |
|------------------|--------|----------|----------------|------------------------------|
| FK_Id_Login      | Public | Id_Login |                | Restricción de clave foránea |
| FK_Usuario_Login | Public | Id_Login |                |                              |
| PK_Usuario       | Public | Id       |                |                              |
| UQ_Usuario_Id    | Public | Id       |                |                              |

### Relaciones

| Columnas        | Asociación  | Notas |
|-----------------|---|-------|
| (Id_Login = Id) | <b>0..*</b> Usuario.FK_Usuario_Login<br><b>1</b> Login.PK_Login |       |