

## Tabla de Contenidos

Detalle del Modelo de Datos.....	2
Esquema .....	2
Actividad.....	4
ActividadUsuario .....	5
Login .....	6
Navegacion .....	7
Usuario .....	9

## 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

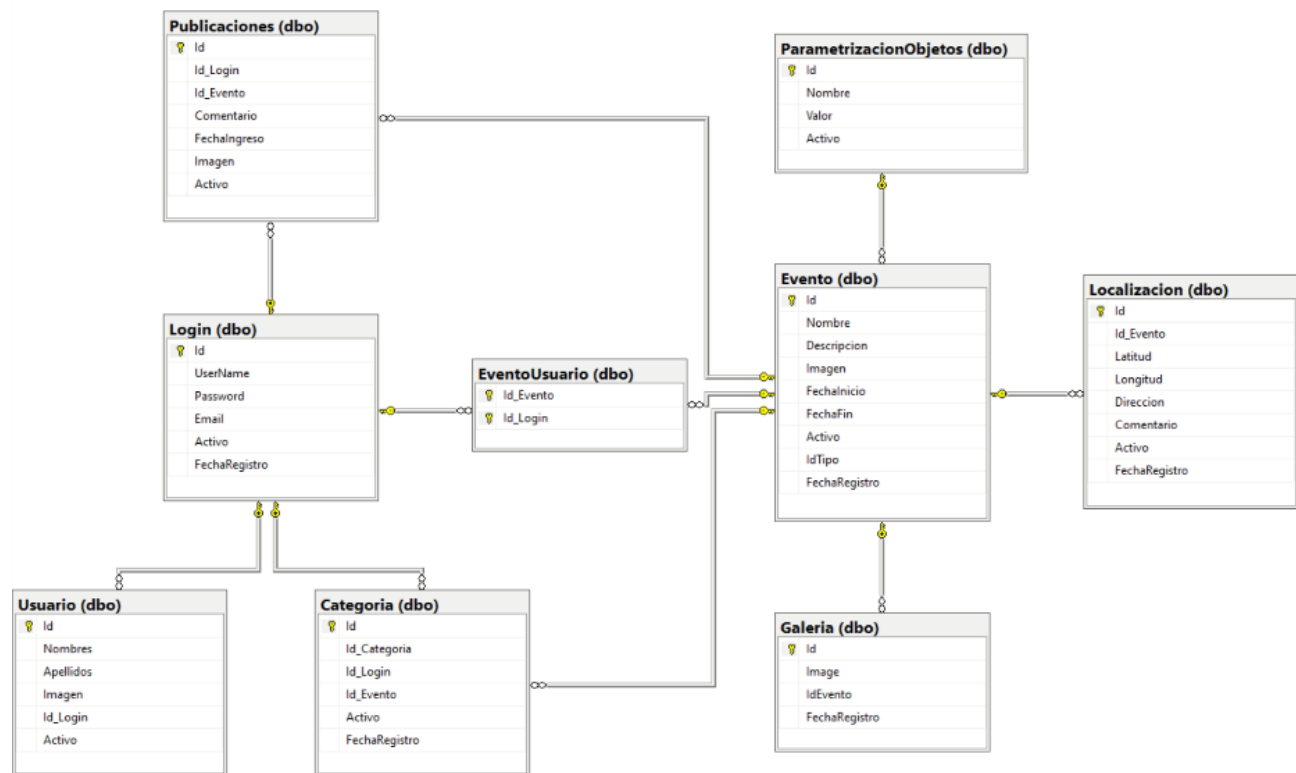


Imagen: 1

### Actividad

**Base de datos:** MySQL, **Estereotipo:** «table», **Paquete:** Esquema  
**Detalle:** Creado el 21/03/2020. Última modificación el 21/03/2020.

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

### Columnas

PK	Nombre	Tipo	No Nulo	Unico	Longitud	Precisión	Escala	Inicial	Notas
Verdadero	Id	INTEGER	Verdadero	Verdadero					Id de la tabla
Falso	Nombre	VARCHAR	Verdadero	Falso	100				Nombre del evento
Falso	Descripcion	VARCHAR	Verdadero	Falso	250				Descripción del evento
Falso	Imagen	BLOB	Falso	Falso					Imagen en miniatura
Falso	Activo	CHAR	Verdadero	Falso	1			1	Si activo en el sistema
Falso	UsuarioCreacion	INTEGER	Verdadero	Falso					Usuario de creación para la auditoria
Falso	FechaCreacion	DATETIME	Verdadero	Falso					Fecha de creación para la auditoria
Falso	UsuarioModificacion	INTEGER	Falso	Falso					Usuario de modificación para la auditoria
Falso	FechaModificacion	DATETIME	Falso	Falso					Fecha de Modificación para la auditoria

### Restricciones

Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Notas
PK_Actividad	Public	Id		
UQ_Actividad_Id	Public	Id		

### Relaciones

Columnas	Asociación	Notas
Fk_ActividadNavegacion_2	* Navegacion.Id_Actividad 1..* Actividad.PK_Actividad	
Fk_ActividadUsuario_1	* ActividadUsuario.Id_Actividad 1..* Actividad.PK_Actividad	Relacion entre Actividad y Login

## ActividadUsuario

*Base de datos:* MySQL, *Estereotipo:* «table», *Paquete:* Esquema

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

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

**Columnas**

PK	Nombre	Tipo	No Nulo	Unico	Longitud	Precisión	Escala	Inicial	Notas
Verdadero	Id	INTEGER	Verdadero	Verdadero					Id de la tabla
Falso	Id_Actividad	INTEGER	Verdadero	Falso					Llave Foránea
Falso	Id_Login	INTEGER	Verdadero	Falso					Llave Foránea
Falso	Activo	CHAR	Verdadero	Falso	1			1	Si activo en el sistema
Falso	UsuarioCreacion	INTEGER	Verdadero	Falso					Usuario de creación para la auditoria
Falso	FechaCreacion	DATETIME	Verdadero	Falso					Fecha de creación para la auditoria
Falso	UsuarioModificacion	INTEGER	Falso	Falso					Usuario de modificación para la auditoria
Falso	FechaModificacion	DATETIME	Falso	Falso					Fecha de Modificación para la auditoria

**Restricciones**

Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Notas
FK_Id_Actividad	Public	Id_Actividad		Restricción de clave foránea
FK_Id_Login	Public	Id_Login		Restricción de clave foránea
PK_ActividadUsuario	Public	Id		
UQ_ActividadUsuario_Id	Public	Id		

**Relaciones**

Columnas	Asociación	Notas
Fk_ActividadUsuario_2	* ActividadUsuario.Id_Login 1..* Login.PK_Usuario	Relacion entre Actividad y Login
Fk_ActividadUsuario_1	* ActividadUsuario.Id_Actividad 1..* Actividad.PK_Actividad	Relacion entre Actividad y Login

**Login**

**Base de datos:** MySQL, **Estereotipo:** «table», **Paquete:** Esquema

**Detalle:** Creado el 13/03/2020. Última modificación el 21/03/2020.

**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	INTEGER	Verdadero	Verdadero					Id de la tabla
Falso	UserName	VARCHAR	Verdadero	Verdadero	20				Username de la persona
Falso	Password	VARCHAR	Verdadero	Falso	8				Clave del usuario
Falso	Email	VARCHAR	Verdadero	Falso	20				Email del usuario
Falso	Activo	CHAR	Verdadero	Falso	1			1	Si activo en el sistema
Falso	UsuarioCreacion	INTEGER	Verdadero	Falso					Usuario de creación para la auditoria
Falso	FechaCreacion	DATETIME	Falso	Falso					Fecha de creación para la auditoria
Falso	UsuarioModificacion	INTEGER	Falso	Falso					Usuario de modificación para la auditoria
Falso	FechaModificacion	DATETIME	Falso	Falso					Fecha de Modificación para la auditoria

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
Fk_LoginNavegacion_1	* Navegacion.Id_Login 1..* Login.PK_Login	
Fk_LoginUsuario_1	1 Usuario.Id_Login 1.. Login.PK_Usuario	Relacion entre Usuario y Login
Fk_ActividadUsuario_2	* ActividadUsuario.Id_Login 1..* Login.PK_Usuario	Relacion entre Actividad y Login

**Navegacion**

*Base de datos:* MySQL, *Estereotipo:* «table», *Paquete:* Esquema  
*Detalle:* Creado el 21/03/2020. Última modificación el 21/03/2020.  
*Notes:* Tabla que contiene la información de la navegacion

**Columnas**

PK	Nombre	Tipo	No Nulo	Unico	Longitud	Precisión	Escala	Inicial	Notas
Verdadero	Id	INTEGER	Verdadero	Verdadero					Id de la tabla
Falso	Id_Login	INTEGER	Verdadero	Falso					Llave Foránea
Falso	Id_Actividad	INTEGER	Verdadero	Falso					Llave Foránea
Falso	Latitud	DECIMAL	Verdadero	Falso		20	0		Latitud de la georeferenciación de googlemaps
Falso	Longitud	DECIMAL	Verdadero	Falso		20	0		Longitud de la georeferenciación de googlemaps Longitud de la georeferenciación de googlemaps
Falso	Activo	CHAR	Verdadero	Falso	1			1	Si activo en el sistema
Falso	UsuarioCreacion	INTEGER	Verdadero	Falso					Usuario de creación para la auditoria
Falso	FechaCreacion	DATETIME	Verdadero	Falso					Fecha de creación para la auditoria
Falso	UsuarioModificacion	INTEGER	Falso	Falso					Usuario de modificación para la auditoria
Falso	FechaModificacion	DATETIME	Falso	Falso					Fecha de Modificación para la auditoria

**Restricciones**

Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Notas
--------	------	----------	----------------	-------

Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Notas
FK_Id_Actividad	Public	Id_Actividad		Restricción de clave foránea
FK_Id_Login	Public	Id_Login		Restricción de clave foránea
PK_Navegacion	Public	Id		
UQ_Navegacion_Id	Public	Id		

**Relaciones**

Columnas	Asociación	Notas
Fk_LoginNavegacion_1	* Navegacion.Id_Login 1..* Login.PK_Login	
Fk_ActividadNavegacion_2	* Navegacion.Id_Actividad 1..* Actividad.PK_Actividad	

**Usuario**

Base de datos: MySql, *Estereotipo*: «table», *Paquete*: Esquema  
 Detalle: Creado el 21/03/2020. Última modificación el 21/03/2020.  
 Notes: Tabla que contiene la información del usuario

**Columnas**

PK	Nombre	Tipo	No Nulo	Unico	Longitud	Precisión	Escala	Inicial	Notas
Verdadero	Id	INTEGER	Verdadero	Verdadero					Id de la tabla
Falso	Nombres	VARCHAR	Verdadero	Falso	30				Nombres de la persona o usuario
Falso	Apellidos	VARCHAR	Verdadero	Falso	30				Apellidos de la persona o usuario
Falso	Imagen	BLOB	Falso	Falso					Imagen de la persona o usuario
Falso	Id_Login	INTEGER	Verdadero	Falso					Llave Foránea
Falso	Activo	CHAR	Verdadero	Falso	1			1	Si activo en el sistema
Falso	UsuarioCreacion	INTEGER	Verdadero	Falso					Usuario de creación para la auditoria
Falso	FechaCreacion	DATETIME	Verdadero	Falso					Fecha de creación para la auditoria
Falso	UsuarioModificacion	INTEGER	Falso	Falso					Usuario de modificación para

									la auditoria
Falso	FechaModificacion	DATETIME	Falso	Falso					Fecha de Modificación para la auditoria

**Restricciones**

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

**Relaciones**

Columnas	Asociación	Notas
Fk_LoginUsuario_1	<b>1</b> Usuario.Id_Login <b>1..</b> Login.PK_Usuario	Relacion entre Usuario y Login