

Tabla de Contenidos

Detalle del Modelo de Datos.....	2
Modelo de Clases - PlusE	2
Actividad.....	2
ActividadUsuario	3
Categoria	3
Evento	4
Galeria.....	4
Localizacion	5
Login	6
Navegacion	6
Notificaciones	7
Publicaciones	8
Usuario.....	8

Documentación del Modelo de Datos

Detalle del Modelo de Datos

Este documento provee una perspectiva general del modelo de datos. Para un reporte mas simple y enfocado, simplemente copie esta plantilla inicial y deseccione las secciones no requeridas.

Modelo de Clases - PlusE

Tipo:

Paquete

Paquete:

Modelo de clases

Detalle:

Creado el 19/03/2020. Última modificación el 26/05/2020.

Notas:

Modelo de Clases - PlusE

Creado por: marcot_guzman el 20/02/2020

Última modificación: 26/05/2020, *Versión:* 1.0

Diagrama de clases del proyecto de computación móvil

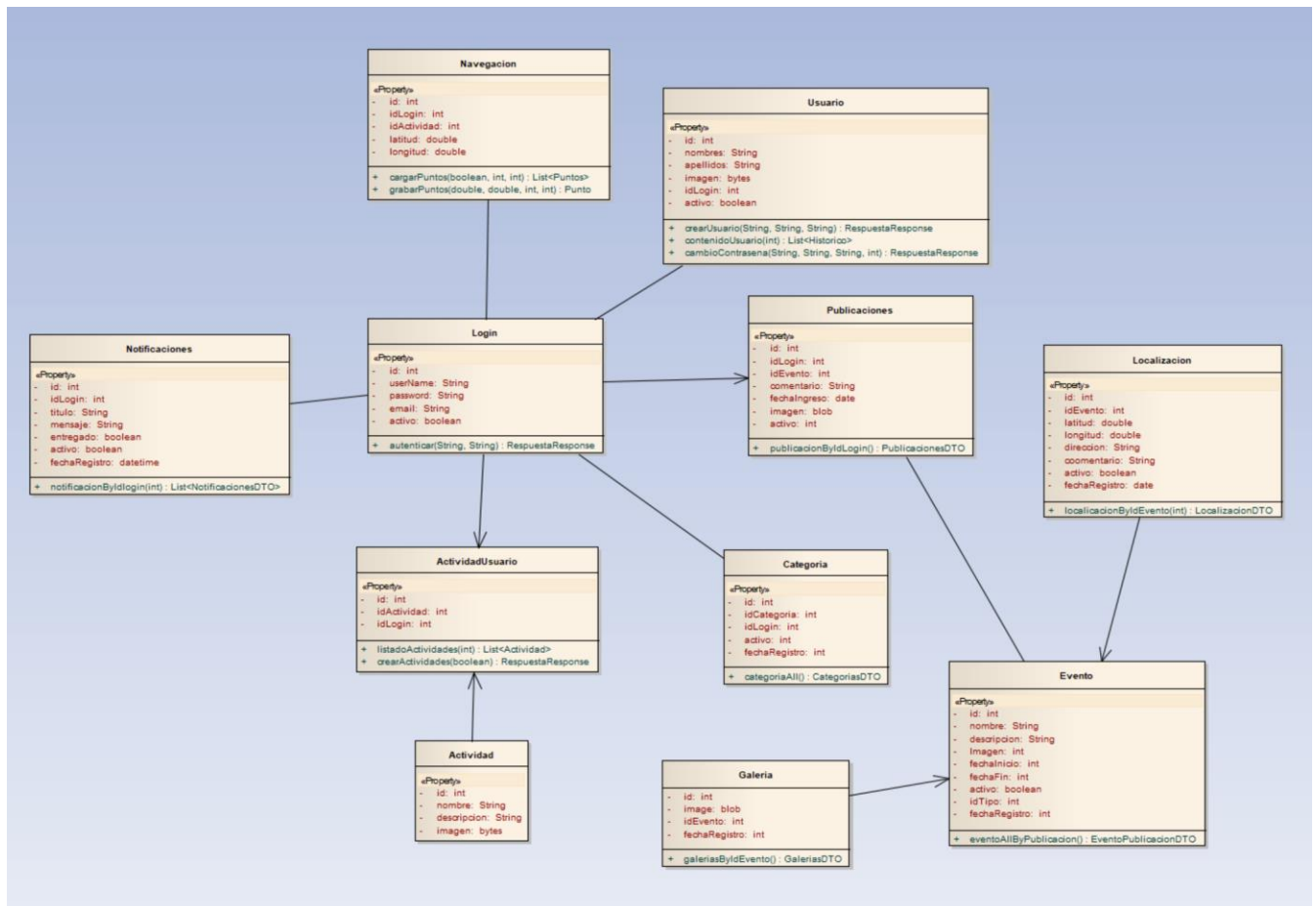


Imagen: 1

Actividad

Base de datos: Java, *Estereotipo:* , *Paquete:* Modelo de Clases - PlusE
Detalle: Creado el 21/03/2020. Última modificación el 21/03/2020.
Notes: Clase de Actividad

Columnas

PK	Nombre	Tipo	No Nulo	Unico	Longitud	Precisión	Escala	Inicial	Notas
	id	int							Id de la tabla
	nombre	String							Nombre del evento
	descripcion	String							Descripción del evento
	imagen	bytes							Imagen del evento

Relaciones

Columnas	Asociación	Notas
	Actividad. ActividadUsuario.	

ActividadUsuario

Base de datos: Java, *Estereotipo:* , *Paquete:* Modelo de Clases - PlusE
Detalle: Creado el 21/03/2020. Última modificación el 21/03/2020.
Notes: Clase de la actividad y usuario

Columnas

PK	Nombre	Tipo	No Nulo	Unico	Longitud	Precisión	Escala	Inicial	Notas
	id	int							Id de la tabla
	idActividad	int							Llave foránea
	idLogin	int							Llave foránea

Restricciones

Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Notas
listadoActividades	Public	idLogin		Método que carga la lista de las actividades/eventos de un usuario
crearActividades	Public	idLogin		Método que graba una actividad/evento de un usuario

Relaciones

Columnas	Asociación	Notas
	Login. ActividadUsuario.	
	Actividad. ActividadUsuario.	

Categoria

Base de datos: Java, *Estereotipo:* , *Paquete:* Modelo de Clases - PlusE
Detalle: Creado el 5/05/2020. Última modificación el 5/05/2020.
Notes: Información de las categorías que tiene un usuario para un evento

Columnas

PK	Nombre	Tipo	No Nulo	Unico	Longitud	Precisión	Escala	Inicial	Notas
	id	int							Id de la clase
	idCategoria	int							Categoría
	idLogin	int							Id Login
	activo	int							activo
	fechaRegistro	int							Fecha Registro

Restricciones

Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Notas
categoriaAll	Public			Todas las categorías

Relaciones

Columnas	Asociación	Notas
	Categoría. Login.	

Evento

Base de datos: Java, *Estereotipo:* , *Paquete:* Modelo de Clases - PlusE
Detalle: Creado el 5/05/2020. Última modificación el 5/05/2020.
Notes: Información de los eventos

Columnas

PK	Nombre	Tipo	No Nulo	Unico	Longitud	Precisión	Escala	Inicial	Notas
	id	int							id de la clase
	nombre	String							Nombre del evento
	descripcion	String							Descripción del evento
	Imagen	int							Imagen
	fechaInicio	int							Fecha Inicio
	fechaFin	int							Fecha fin
	activo	boolean							activo
	idTipo	int							tipo
	fechaRegistro	int							Fecha de registro

Restricciones

Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Notas
eventoAllByPublicacion	Public			Eventos por publicaciones

Relaciones

Columnas	Asociación	Notas
	Localización. Evento.	

Columnas	Asociación	Notas
	Publicaciones. Evento.	
	Galeria. Evento.	

Galeria

Base de datos: Java, *Estereotipo:* , *Paquete:* Modelo de Clases - PlusE
 Detalle: Creado el 5/05/2020. Última modificación el 5/05/2020.
 Notes: Galeria de imagenes

Columnas

PK	Nombre	Tipo	No Nulo	Unico	Longitud	Precisión	Escala	Inicial	Notas
	id	int							id de la tabla
	image	blob							imagen
	idEvento	int							id del evento
	fechaRegistro	int							fecha registro

Restricciones

Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Notas
galeriasByIdEvento	Public			Galeria por id Evento

Relaciones

Columnas	Asociación	Notas
	Galeria. Evento.	

Localizacion

Base de datos: Java, *Estereotipo:* , *Paquete:* Modelo de Clases - PlusE
 Detalle: Creado el 5/05/2020. Última modificación el 5/05/2020.
 Notes: Información de las localizacion de los eventos

Columnas

PK	Nombre	Tipo	No Nulo	Unico	Longitud	Precisión	Escala	Inicial	Notas
	id	int							id de la clase
	idEvento	int							id de evento
	latitud	double							latitud
	longitud	double							longitud
	direccion	String							Direccion
	coomentario	String							Comentari o de la localizacio n
	activo	boolean							activo
	fechaRegistro	date							fecha de registro

Restricciones

Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Notas
localizacionByIdEvento	Public	idEvento		Localizaciones por evento

Relaciones

Columnas	Asociación	Notas
	Localizacion. Evento.	

Login

Base de datos: Java, *Estereotipo:* , *Paquete:* Modelo de Clases - PlusE
 Detalle: Creado el 5/01/2006. Última modificación el 21/03/2020.
 Notes: Clase de Login

Columnas

PK	Nombre	Tipo	No Nulo	Unico	Longitud	Precisión	Escala	Inicial	Notas
	id	int							Id de la tabla
	userName	String							Username de la persona
	password	String							Clave del usuario
	email	String							Email del usuario
	activo	boolean							Si activo en el sistema

Restricciones

Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Notas
autenticar	Public	password userName		Método para realizar la autenticación

Relaciones

Columnas	Asociación	Notas
	Notificaciones. Login.	
	Categoría. Login.	
	Login. Publicaciones.	
	Login. ActividadUsuario.	
	Navegacion. Login.	
	Login. Usuario.	

Navegacion

Base de datos: Java, *Estereotipo:* , *Paquete:* Modelo de Clases - PlusE
 Detalle: Creado el 5/01/2006. Última modificación el 21/03/2020.
 Notes: Clase de Login

Columnas

PK	Nombre	Tipo	No Nulo	Unico	Longitud	Precisión	Escala	Inicial	Notas
	id	int							Id de la tabla
	idLogin	int							Llave foránea
	idActividad	int							Llave foránea
	latitud	double							Latitud de la georeferenciación de google maps
	longitud	double							Longitud de la georeferenciación de google maps

Restricciones

Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Notas
cargarPuntos	Public	id idLogin idActividad		Método que carga la lista de los puntos
grabarPuntos	Public	latitud longitud idLogin idActividad		Método que graba el punto del evento

Relaciones

Columnas	Asociación	Notas
	Navegacion. Login.	

Notificaciones

Base de datos: Java, *Estereotipo:* , *Paquete:* Modelo de Clases - PlusE

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

Notes: Clase que contiene las notificaciones por login

Columnas

PK	Nombre	Tipo	No Nulo	Unico	Longitud	Precisión	Escala	Inicial	Notas
	id	int							id de la clase
	idLogin	int							id de login
	titulo	String							Título del mensaje
	mensaje	String							Mensaje
	entregado	boolean							Si fue entregado
	activo	boolean							activo

	fechaRegistro	datetime							Fecha de registro
--	---------------	----------	--	--	--	--	--	--	-------------------

Restricciones

Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Notas
notificacionByIdlogin	Public	idLogin		

Relaciones

Columnas	Asociación	Notas
	Notificaciones. Login.	

Publicaciones

Base de datos: Java, *Estereotipo:* , *Paquete:* Modelo de Clases - PlusE
Detalle: Creado el 5/05/2020. Última modificación el 5/05/2020.
Notes: Publicaciones de los eventos

Columnas

PK	Nombre	Tipo	No Nulo	Unico	Longitud	Precisión	Escala	Inicial	Notas
	id	int							Id de la taabla
	idLogin	int							Id del login
	idEvento	int							Id del evento
	comentario	String							comentario
	fechaIngreso	date							Fecha de ingreso
	imagen	blob							Imagen de la publicacion
	activo	int							

Restricciones

Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Notas
publicacionByIdLogin	Public			Publicaciones por id Login

Relaciones

Columnas	Asociación	Notas
	Publicaciones. Evento.	
	Login. Publicaciones.	

Usuario

Base de datos: Java, *Estereotipo:* , *Paquete:* Modelo de Clases - PlusE
Detalle: Creado el 5/01/2006. Última modificación el 21/03/2020.
Notes: Clase de usuario

Columnas

PK	Nombre	Tipo	No Nulo	Unico	Longitud	Precisión	Escala	Inicial	Notas
	id	int							Id de la tabla
	nombres	String							Nombre de la persona o usuario
	apellidos	String							Apellidos de la persona o usuario
	imagen	bytes							Imagen de la persona o usuario
	idLogin	int							Foranea
	activo	boolean							si esta activo o no

Restricciones

Nombre	Tipo	Columnas	Código Inicial	Notas
crearUsuario	Public	password userName correo		Método para creación de usuario
contenidoUsuario	Public	idLogin		Método que carga la información de contenido principal
cambioContrasena	Public	contrasenaNueva contrasenaActual userName idLogin		Método que realiza el cambio de contraseña

Relaciones

Columnas	Asociación	Notas
	Login. Usuario.	