

Tabla de Contenidos

Detalle del Modelo de Datos.....	2
Modelo de clases	2
Modelo de Clases - PlusE	2
Actividad.....	3
ActividadUsuario	4
Login	4
Navegacion	5
Usuario	6

Documentación del Diagrama de Clases

Detalle del Diagrama de Clases

Este documento provee una perspectiva general del diagrama de clases.

Modelo de clases

Tipo: **Paquete**
Paquete: Model
Detalle: Creado el 21/03/2020. Última modificación el 21/03/2020.
Notas:

Modelo de Clases - PlusE

Tipo: **Paquete**
Paquete: Modelo de clases
Detalle: Creado el 19/11/2005. Última modificación el 21/03/2020.
Notas:

Modelo de Clases - PlusE

Creado por: Marcot_Guzman@javeriana.edu.co el 10/03/2020
Última modificación: 21/03/2020, *Versión:* 1.0
Diagrama de clases del proyecto de computación móvil

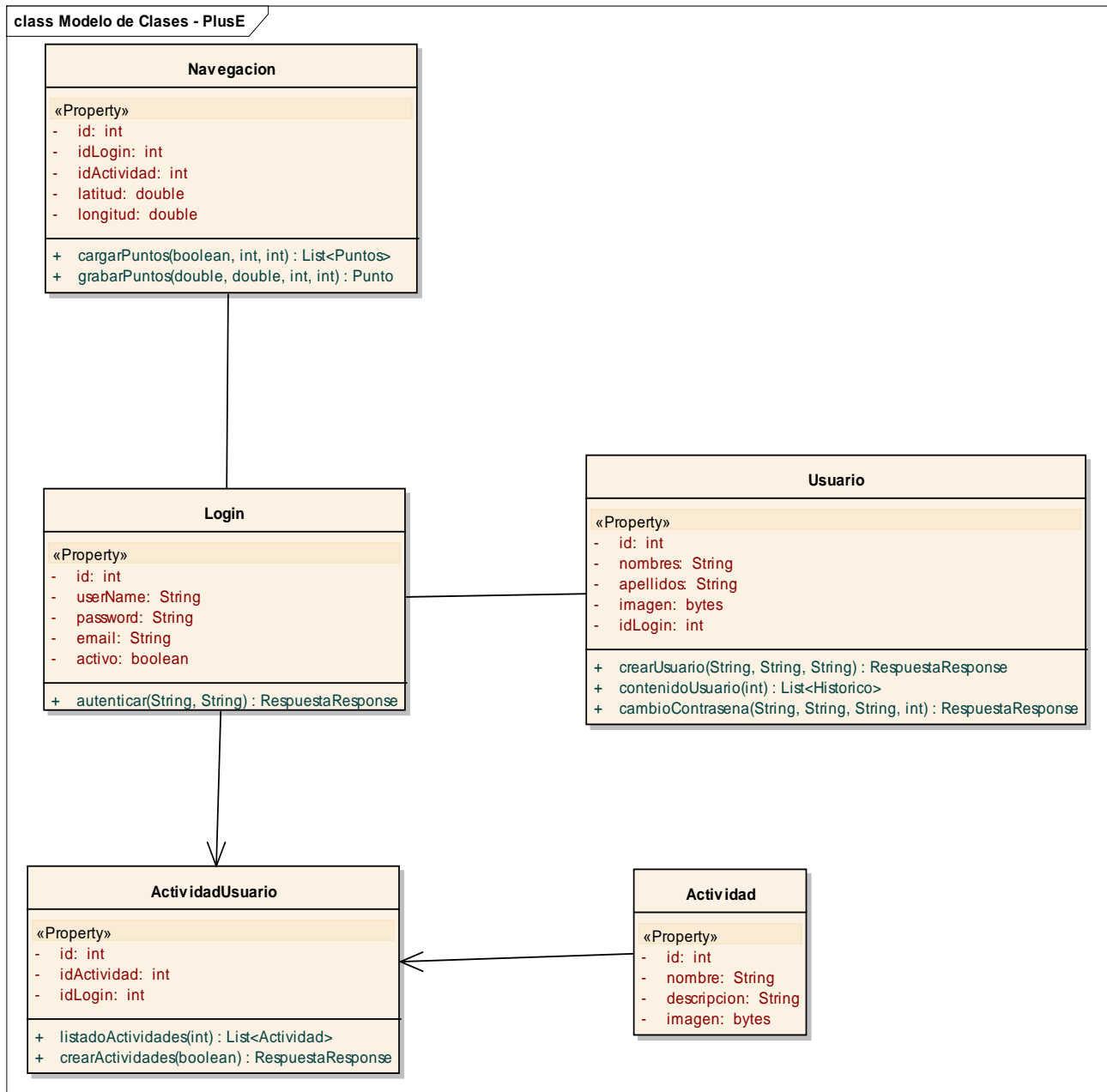


Imagen: 1

Documentación Modelo de Clases		
Nombre de la Clase: Actividad		
Descripción: Clase de Actividad		
Atributos		
Nombre	Descripción*	Tipo de datos**
id	Id de la tabla	int
nombre	Nombre del evento	String
descripcion	Descripción del evento	String
imagen	Imagen del evento	bytes

Asociaciones	
Fuente: Actividad. Destino: ActividadUsuario. Tipo: Asociación.	

Nombre de la Clase: ActividadUsuario		
Descripción: Clase de la actividad y usuario		
Atributos		
Nombre	Descripción*	Tipo de datos**
id	Id de la tabla	int
idActividad	Llave foránea	int
idLogin	Llave foránea	int

Operaciones o Métodos					
Nombre	Objetivo	Parámetros de entrada		Valor que retorna	
		Parámetro	Tipo	Parámetro	Tipo
listadoActividades	Método que carga la lista de las actividades/eventos		int		List<Actividad>

	de un usuario				
crearActividades	Método que graba una actividad/evento de un usuario		boolean		RespuestaResponse

Asociaciones

Fuente: Login. Destino:ActividadUsuario. Tipo: Asociación.

Fuente: Actividad. Destino:ActividadUsuario. Tipo: Asociación.

Nombre de la Clase: Login**Descripción:** Clase de Login**Atributos**

Nombre	Descripción*	Tipo de datos**
id	Id de la tabla	int
userName	Username de la persona	String
password	Clave del usuario	String
email	Email del usuario	String
activo	Si activo en el sistema	boolean

Operaciones o Métodos

Nombre	Objetivo	Parámetros de entrada		Valor que retorna	
		Parámetro	Tipo	Parámetro	Tipo
autenticar	Método para realizar la autenticación		String String		RespuestaResponse

Asociaciones

Fuente: Login. Destino:ActividadUsuario. Tipo: Asociación.

Fuente: Navegacion. Destino:Login. Tipo: Asociación.
Fuente: Login. Destino:Usuario. Tipo: Asociación.

Nombre de la Clase: Navegacion		
Descripción: Clase de Login		
Atributos		
Nombre	Descripción*	Tipo de datos**
id	Id de la tabla	int
idLogin	Llave foránea	int
idActividad	Llave foránea	int
latitud	Latitud de la georreferenciación de google maps	double
longitud	Longitud de la georreferenciación de google maps	double

Operaciones o Métodos					
Nombre	Objetivo	Parámetros de entrada		Valor que retorna	
		Parámetro	Tipo	Parámetro	Tipo
cargarPuntos	Método que carga la lista de los puntos		boolean int int		List<Puntos>
grabarPuntos	Método que graba el punto del evento		double double int int		Punto

Asociaciones

Fuente: Navegacion. Destino:Login. Tipo: Asociación.

Nombre de la Clase: Usuario

Descripción: Clase de usuario

Atributos

Nombre	Descripción*	Tipo de datos**
id	Id de la tabla	int
nombres	Nombre de la persona o usuario	String
apellidos	Apellidos de la persona o usuario	String
imagen	Imagen de la persona o usuario	bytes
idLogin	Foranea	int

Operaciones o Métodos

Nombre	Objetivo	Parámetros de entrada		Valor que retorna	
		Parámetro	Tipo	Parámetro	Tipo
crearUsuario	Método para creación de usuario		String String String		RespuestaResponse
contenidoUsuario	Método que carga la información de contenido principal		int		List<Historico>
cambioContrasena	Método que realiza el cambio de		String String		RespuestaResponse

	contraseña		String int		
--	------------	--	---------------	--	--

Asociaciones

Fuente: Login. Destino:Usuario. Tipo: Asociación.