Tabla de Contenidos

Detalle del Modelo 2

Class Model 2

Codeigniter 3

ChatController 3

ChatModel 4

Android 5

BackgroundTask 6

Grupo 8

GrupoAdapter 8

LlenaGrupoActivity 9

LoginActivity 9

MainActivity 10

MensajeActivity 12

RegisterActivity 13

RegistroGrupoActivity 14

Usuario 15

UsuarioAdapter 15

Documentación del Modelo

# Detalle del Modelo

Este documento provee una completa perspectiva general de los detalles de todos los elementos. Para reportes mas simples y enfocados, simplemente copie esta plantilla inicial y deseleccione las secciones no requeridas.

## Class Model

Tipo: Paquete

Estado: Proposed. *Versión* . *Fase* 1.0.

Paquete: Model

Detalle: *Creado el 15/11/2016*. *Última modificación el 15/11/2016*

GUID: {9B04BF30-49AC-4fda-8D2B-D48F740A1DA6}

**Class Model** - *(diagrama Lógico )*

Creado por: BRAYAN el 19/11/2005

Última modificación: 15/11/2016

Versión: 1.0. *Bloquedo:* Falso

GUID: {FF505950-DCA1-4022-B400-B2F64EF5F0CD}



Imagen: 1

### Codeigniter

Tipo: Paquete

Estado: Proposed. *Versión* 1.0. *Fase* 1.0.

Paquete: Class Model

Detalle: *Creado el 19/11/2005*. *Última modificación el 15/11/2016*

GUID: {220443F5-52C8-4c58-8915-014EBF092CC5}

**Codeigniter\_Controller\_Model** - *(diagrama Lógico )*

Creado por: BRAYAN el 20/11/2005

Última modificación: 17/11/2016

Versión: 1.0. *Bloquedo:* Falso

GUID: {326A0736-211A-498e-89DD-47AB86ACD7D1}



Imagen: 2

#### ChatController

Tipo: **Clase**

Estado: Proposed. *Versión* 1.0. *Fase* 1.0.

Paquete: Codeigniter Palabras claves:

Detalle: *Creado el* *05/01/2006*. *Última modificación el 15/11/2016*.

GUID: {CA70E649-09C9-449a-82F9-561D4AF67CD0}

| Propiedades Personalizadas | |
| --- | --- |
|  | isActive = Falso |

*Conecciones*

| **Conector** | **Origen** | **Destino** | **Notas** |
| --- | --- | --- | --- |
| Asociación  Origen -> Destino | Public  ChatController | Public  ChatModel |  |

Operaciones

| **Metodo** | **Notas** | **Parámetros** |
| --- | --- | --- |
| **addUserToGroup()** void  Public |  |  |
| **autenticar()** void  Public |  |  |
| **construct()** void  Public |  |  |
| **crearGrupo()** void  Public |  |  |
| **descencriptar()** void  Public |  | String [in] cadena |
| **editarPerfil()** void  Public |  |  |
| **encriptar()** void  Public |  | String [in] cadena |
| **enviarMensaje()** void  Public |  |  |
| **listarGrupos()** void  Public |  |  |
| **listarMensajes()** void  Public |  |  |
| **listarUsuarios()** void  Public |  |  |
| **registrar()** void  Public |  |  |

#### ChatModel

Tipo: **Clase**

Estado: Proposed. *Versión* 1.0. *Fase* 1.0.

Paquete: Codeigniter Palabras claves:

Detalle: *Creado el* *05/01/2006*. *Última modificación el 15/11/2016*.

GUID: {3C909883-F780-4b41-B734-931D29145A81}

| Propiedades Personalizadas | |
| --- | --- |
|  | isActive = Falso |

*Conecciones*

| **Conector** | **Origen** | **Destino** | **Notas** |
| --- | --- | --- | --- |
| Asociación  Origen -> Destino | Public  ChatController | Public  ChatModel |  |

Operaciones

| **Metodo** | **Notas** | **Parámetros** |
| --- | --- | --- |
| **addUserToGroup()** void  Public |  | array [in] data |
| **authUser()** array  Public |  | String [in] password  String [in] nick |
| **construct()** void  Public |  |  |
| **crearGrupo()** void  Public |  | array [in] data |
| **editarPerfil()** void  Public |  | String [in] password  String [in] id |
| **insertarMensaje()** void  Public |  | array [in] data |
| **insertarUsuario()** void  Public |  | array [in] data |
| **listaGrupos()** void  Public |  |  |
| **listarMensajes()** void  Public |  |  |
| **listaUsuarios()** void  Public |  |  |

### Android

Tipo: Paquete

Estado: Proposed. *Versión* 1.0. *Fase* 1.0.

Paquete: Class Model

Detalle: *Creado el 19/11/2005*. *Última modificación el 15/11/2016*

GUID: {9E5C484C-C1C4-4528-B6FF-1DCE4EA297A8}

**Android\_Views** - *(diagrama Lógico )*

Creado por: BRAYAN el 15/11/2016

Última modificación: 15/11/2016

Versión: 1.0. *Bloquedo:* Falso

GUID: {D96D88CE-4ACD-4202-9AE5-49E374FAFA7B}



Imagen: 3

#### BackgroundTask

Tipo: **Clase**

Estado: Proposed. *Versión* 1.0. *Fase* 1.0.

Paquete: Android Palabras claves:

Detalle: *Creado el* *15/11/2016*. *Última modificación el 15/11/2016*.

GUID: {A36F6EA0-4575-418f-9E02-A71CB6DC6ED1}

| Propiedades Personalizadas | |
| --- | --- |
|  | isActive = Falso |

*Conecciones*

| **Conector** | **Origen** | **Destino** | **Notas** |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencia  Origen -> Destino | Public  MainActivity | Public  BackgroundTask |  |
| Dependencia  Origen -> Destino | Public  MensajeActivity | Public  BackgroundTask |  |
| Dependencia  Origen -> Destino | Public  LoginActivity | Public  BackgroundTask |  |

Atributos

| **Atributo** | **Notas** | **Restricciones y etiquetas** |
| --- | --- | --- |
| **context** Context  Private |  | *Predeterminado:* |
| **JSON\_STRING** String  Private |  | *Predeterminado:* |
| **jsonArray** JSONArray  Private |  | *Predeterminado:* |
| **jsonObject** JSONObject  Private |  | *Predeterminado:* |

Operaciones

| **Metodo** | **Notas** | **Parámetros** |
| --- | --- | --- |
| **doInBackground()** String  Public |  | params [in] Void |
| **onPostExecute()** void  Public |  | String [in] result |
| **onPreExecute()** void  Public |  |  |

#### Grupo

Tipo: **Clase**

Estado: Proposed. *Versión* 1.0. *Fase* 1.0.

Paquete: Android Palabras claves:

Detalle: *Creado el* *15/11/2016*. *Última modificación el 15/11/2016*.

GUID: {DAEBE0F6-3A7C-476d-9D7C-09F0D270FD67}

| Propiedades Personalizadas | |
| --- | --- |
|  | isActive = Falso |

Atributos

| **Atributo** | **Notas** | **Restricciones y etiquetas** |
| --- | --- | --- |
| **id** String  Private |  | *Predeterminado:* |
| **nombre** String  Private |  | *Predeterminado:* |

#### GrupoAdapter

Tipo: **Clase**

Estado: Proposed. *Versión* 1.0. *Fase* 1.0.

Paquete: Android Palabras claves:

Detalle: *Creado el* *15/11/2016*. *Última modificación el 15/11/2016*.

GUID: {83BF40C4-2E07-43d7-A5E7-8E718BC3F40D}

| Propiedades Personalizadas | |
| --- | --- |
|  | isActive = Falso |

#### LlenaGrupoActivity

Tipo: **Clase**

Estado: Proposed. *Versión* 1.0. *Fase* 1.0.

Paquete: Android Palabras claves:

Detalle: *Creado el* *15/11/2016*. *Última modificación el 15/11/2016*.

GUID: {5278525A-0B6F-450b-A080-362D7C50B202}

| Propiedades Personalizadas | |
| --- | --- |
|  | isActive = Falso |

Atributos

| **Atributo** | **Notas** | **Restricciones y etiquetas** |
| --- | --- | --- |
| **listViewGrupos** ListView  Private |  | *Predeterminado:* |
| **listViewUsuarios** ListView  Private |  | *Predeterminado:* |

#### LoginActivity

Tipo: **Clase**

Estado: Proposed. *Versión* 1.0. *Fase* 1.0.

Paquete: Android Palabras claves:

Detalle: *Creado el* *15/11/2016*. *Última modificación el 15/11/2016*.

GUID: {90A5B132-7BED-4800-9078-B59788353663}

| Propiedades Personalizadas | |
| --- | --- |
|  | isActive = Falso |

*Conecciones*

| **Conector** | **Origen** | **Destino** | **Notas** |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencia  Origen -> Destino | Public  LoginActivity | Public  BackgroundTask |  |

Atributos

| **Atributo** | **Notas** | **Restricciones y etiquetas** |
| --- | --- | --- |
| **editTextNick** EditText  Private |  | *Predeterminado:* |
| **editTextPassoword** EditText  Private |  | *Predeterminado:* |

#### MainActivity

Tipo: **Clase**

Estado: Proposed. *Versión* 1.0. *Fase* 1.0.

Paquete: Android Palabras claves:

Detalle: *Creado el* *15/11/2016*. *Última modificación el 15/11/2016*.

GUID: {737BCABC-9102-4136-A012-DA616F2CFF8C}

| Propiedades Personalizadas | |
| --- | --- |
|  | isActive = Falso |

*Conecciones*

| **Conector** | **Origen** | **Destino** | **Notas** |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencia  Origen -> Destino | Public  MainActivity | Public  BackgroundTask |  |

Atributos

| **Atributo** | **Notas** | **Restricciones y etiquetas** |
| --- | --- | --- |
| **editTextNewPassword** EditText  Private |  | *Predeterminado:* |
| **grupoAdapter** GrupoAdapter  Private |  | *Predeterminado:* |
| **itemsGr** ArrayList  Private |  | *Predeterminado:* |
| **itemsUser** ArrayList  Private |  | *Predeterminado:* |
| **ListViewGrupos** ListView  Private |  | *Predeterminado:* |
| **ListViewUsers** ListView  Private |  | *Predeterminado:* |
| **TabHost** tab  Private |  | *Predeterminado:* |
| **usuariosAdapter** UsuarioAdapter  Private |  | *Predeterminado:* |

Operaciones

| **Metodo** | **Notas** | **Parámetros** |
| --- | --- | --- |
| **cambiarPassword()** void  Public |  |  |
| **goCrearGrupo()** void  Public |  |  |

#### MensajeActivity

Tipo: **Clase**

Estado: Proposed. *Versión* 1.0. *Fase* 1.0.

Paquete: Android Palabras claves:

Detalle: *Creado el* *15/11/2016*. *Última modificación el 15/11/2016*.

GUID: {6088BD3A-CC9C-403c-9AAF-34D25F5AF1EE}

| Propiedades Personalizadas | |
| --- | --- |
|  | isActive = Falso |

*Conecciones*

| **Conector** | **Origen** | **Destino** | **Notas** |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencia  Origen -> Destino | Public  MensajeActivity | Public  BackgroundTask |  |

Atributos

| **Atributo** | **Notas** | **Restricciones y etiquetas** |
| --- | --- | --- |
| **editTextMensaje** EditText  Private |  | *Predeterminado:* |
| **textViewNick** TextView  Private |  | *Predeterminado:* |

Operaciones

| **Metodo** | **Notas** | **Parámetros** |
| --- | --- | --- |
| **sendMsj()** void  Public |  |  |

#### RegisterActivity

Tipo: **Clase**

Estado: Proposed. *Versión* 1.0. *Fase* 1.0.

Paquete: Android Palabras claves:

Detalle: *Creado el* *15/11/2016*. *Última modificación el 15/11/2016*.

GUID: {2EF7A10D-980C-4af3-83E2-29D32DBFC220}

| Propiedades Personalizadas | |
| --- | --- |
|  | isActive = Falso |

Atributos

| **Atributo** | **Notas** | **Restricciones y etiquetas** |
| --- | --- | --- |
| **editTextConfirmaPassword** EditText  Private |  | *Predeterminado:* |
| **editTextNick** EditText  Private |  | *Predeterminado:* |
| **editTextPassword** EditText  Private |  | *Predeterminado:* |

Operaciones

| **Metodo** | **Notas** | **Parámetros** |
| --- | --- | --- |
| **guardarDato()** void  Public |  |  |
| **register()** void  Public |  |  |

#### RegistroGrupoActivity

Tipo: **Clase**

Estado: Proposed. *Versión* 1.0. *Fase* 1.0.

Paquete: Android Palabras claves:

Detalle: *Creado el* *15/11/2016*. *Última modificación el 15/11/2016*.

GUID: {4181D71E-211E-4351-B1B9-D0A51BE1C183}

| Propiedades Personalizadas | |
| --- | --- |
|  | isActive = Falso |

Atributos

| **Atributo** | **Notas** | **Restricciones y etiquetas** |
| --- | --- | --- |
| **editTextNombre** EditText  Private |  | *Predeterminado:* |

Operaciones

| **Metodo** | **Notas** | **Parámetros** |
| --- | --- | --- |
| **guardarDato()** void  Public |  |  |

#### Usuario

Tipo: **Clase**

Estado: Proposed. *Versión* 1.0. *Fase* 1.0.

Paquete: Android Palabras claves:

Detalle: *Creado el* *15/11/2016*. *Última modificación el 15/11/2016*.

GUID: {2892DE7D-A121-48ed-B790-684DD57D1489}

| Propiedades Personalizadas | |
| --- | --- |
|  | isActive = Falso |

Atributos

| **Atributo** | **Notas** | **Restricciones y etiquetas** |
| --- | --- | --- |
| **nick** String  Private |  | *Predeterminado:* |
| **password** String  Private |  | *Predeterminado:* |

#### UsuarioAdapter

Tipo: **Clase**

Estado: Proposed. *Versión* 1.0. *Fase* 1.0.

Paquete: Android Palabras claves:

Detalle: *Creado el* *15/11/2016*. *Última modificación el 15/11/2016*.

GUID: {34672290-8728-41e9-AAF8-1F71D1E35170}

| Propiedades Personalizadas | |
| --- | --- |
|  | isActive = Falso |