**Sistema para la Gestión de Tareas**

**Documento de Diseño**

**Versión 1.1**

**Historial de Revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 15/06/13 | 2.0 | Documento de diseño | Jose Rios Vega |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Tabla de Contenidos**

**1.** **Introducción**

*1.1* *Propósito*

*1.2* *Definiciones, siglas y abreviaturas*

*1.3* *Referencias*

**2.** **Diagrama de Paquetes de Diseño**

**3.** **Diagrama de clases**

*3.1* *Diagrama de Clases General:*

*3.2* *Explicación del diagrama de clases: Paquete Cuentas*

*3.2* *Explicación del diagrama de clases: Paquete Tareas*

**4.** **Modelado de Base de Datos**

*4.1* *Diseño Físico*

*4.2* *Diccionario de Datos*

**5.** **Diseño de Pantallas**

**6.** **Referencias**

**Documento de Diseño**

1. **Introducción**

El documento de diseño es muy importante en todos los proyectos de software, ya que da los alcances necesarios para implementar la arquitectura y poder tener una visión clara de lo que se va a desarrollar. El equipo podrá encontrar dentro de este los diferentes diagramas de diseño como son: Base de Datos, Diagrama de clases, Diagrama de paquetes, así como las pantallas que se requieren desarrollar.

* 1. **Propósito**

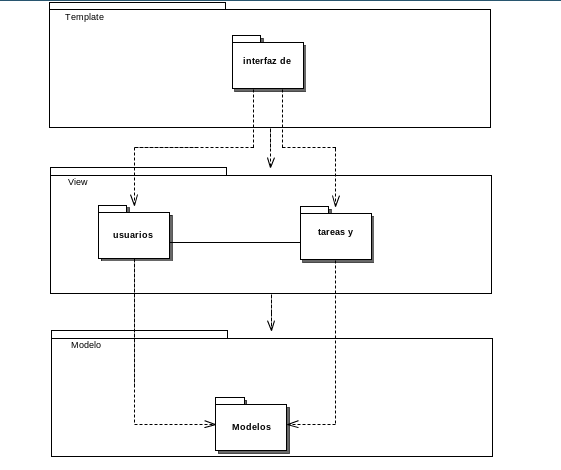
El propósito de este documento es proporcionar los diagramas necesarios para la comprensión y el desarrollo del proyecto: Sistema para la Gestión de tareas

* 1. **Definiciones, siglas y abreviaturas**

Ver documento **de glosario de términos.**

* 1. **Referencias**
* Plan de desarrollo de software
* Project Charter
* Documento de Análisis

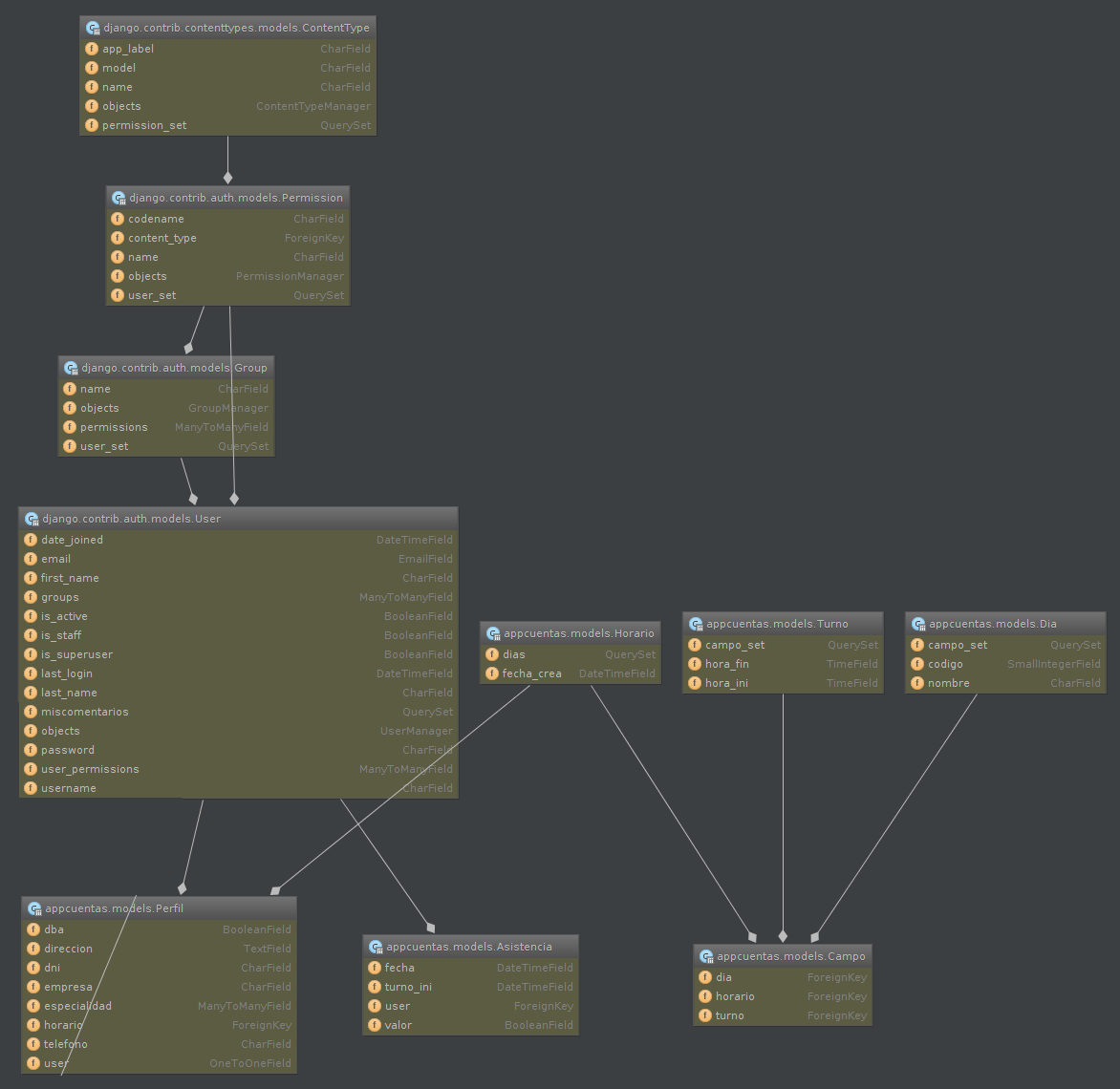
1. **Diagrama de Paquetes de Diseño**



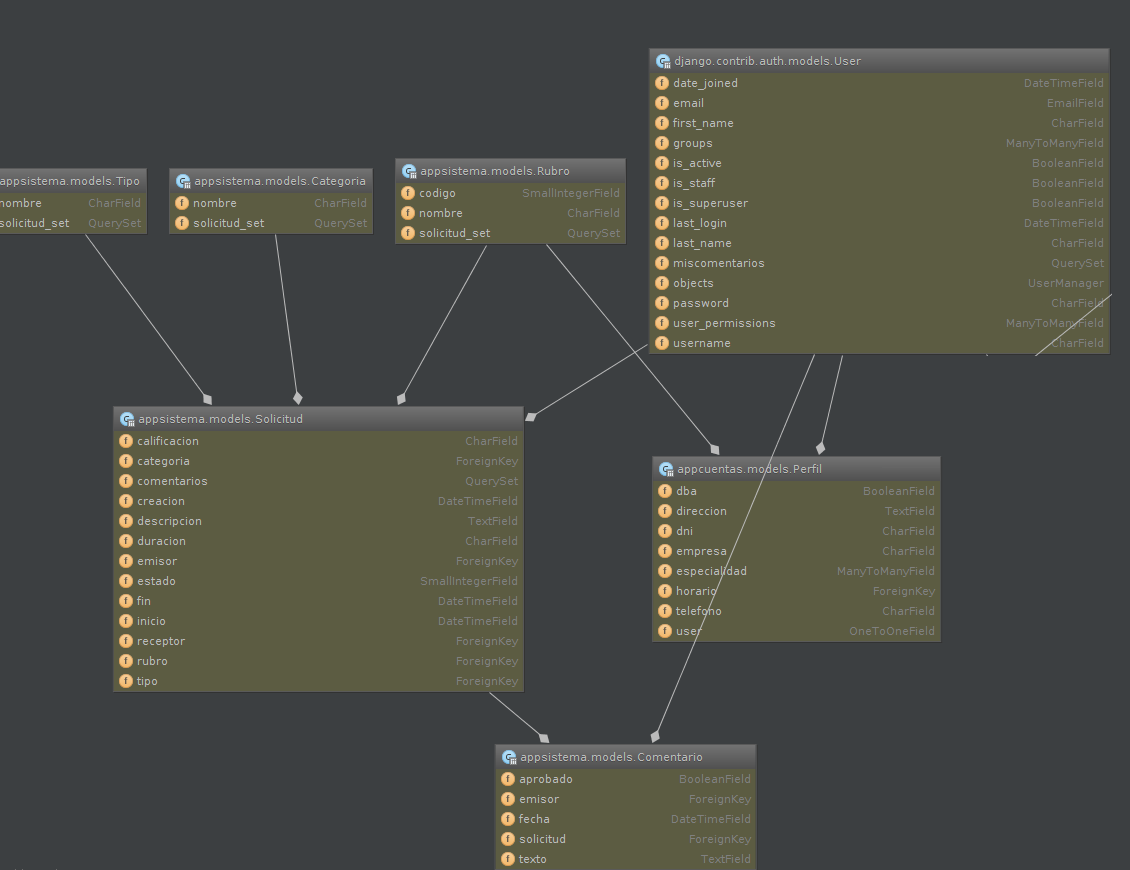
1. **Diagrama de clases** 
   1. *Diagrama de Clases General:*



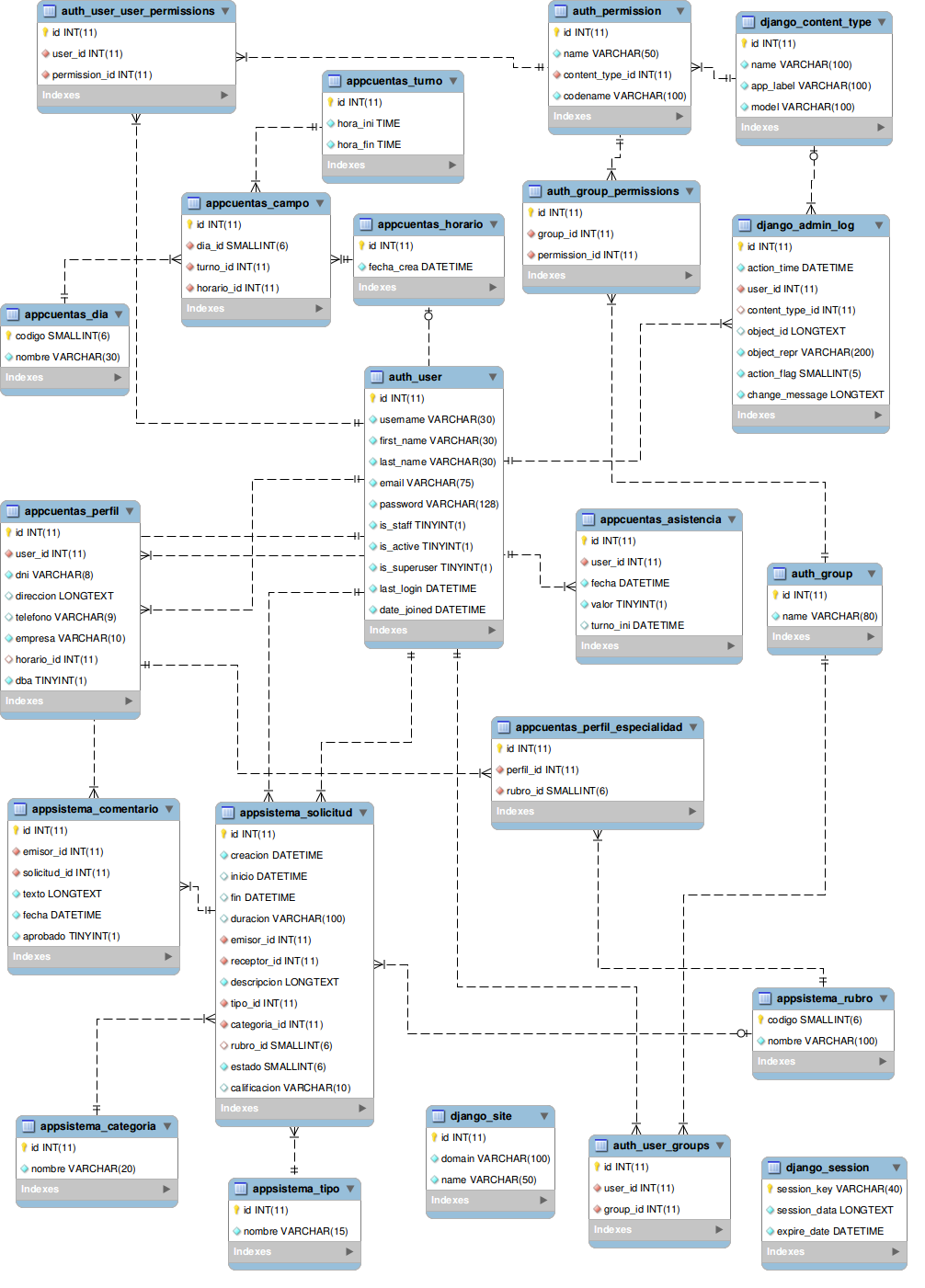
* 1. *Diagrama de clases: Paquete Cuentas*

**

* 1. *Diagrama de clases: Paquete Sistema*



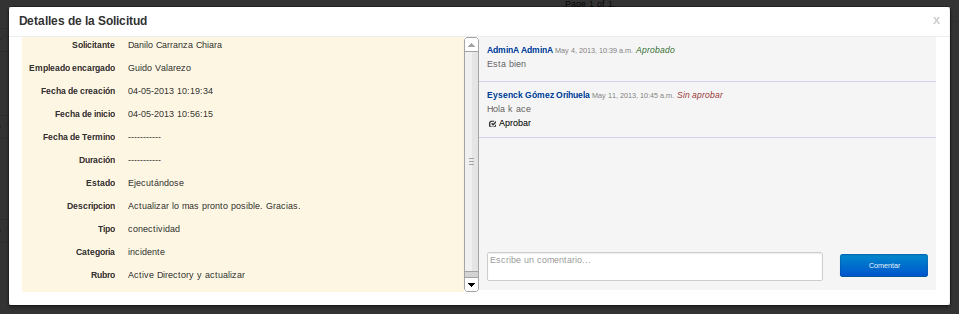
1. **Modelado de Base de Datos**
   1. **Diseño Físico**



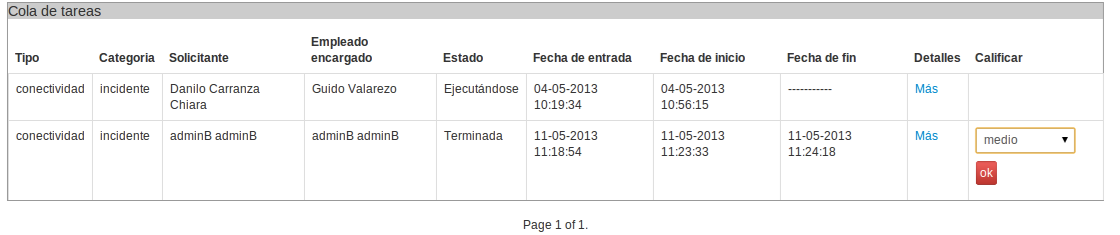
* 1. **Diccionario de Datos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| nombre de la tabla | campos | tipo del campo | restricciones |
| **django\_session** | sessión\_date | cadena | máximo 40 caracteres |
| sesión\_data | cadena |  |
| expire\_data | fecha |  |
| auth\_user\_groups | id | número |  |
| appsistema\_rubro | código | número |  |
| nombre | cadena |  |
| auth\_user | id | número |  |
| username | cadena |  |
| first\_name | cadena |  |
| last\_name | cadena |  |
| email | cadena |  |
| password | cadena |  |
| is\_staff | bool |  |
| is\_active | bool |  |
| is\_superuser | bool |  |
| last\_login | fecha |  |
| date\_joined | fecha |  |
| appcuentas\_horario | id | número |  |
| fecha\_crea | fecha |  |
| appcuentas\_campo | id | número |  |
| appcuentas\_dia | código | número |  |
| nombre | cadena | máximo 30 caracteres |
| auth\_user\_user\_permissions | id | número |  |
| auth\_permission | id | número |  |
| name | cadena |  |
| codename | cadena |  |
| django\_content\_type | id | numero |  |
| name | cadena |  |
| app\_label | cadena | 100 caracteres |
| model | cadena | 100 caracteres |
| django\_admin\_log | id | numero |  |
| action\_time | fecha |  |
| object\_repr | cadena |  |
| object\_flag | cadena |  |
| change\_message | cadena |  |
| auth\_groud\_permissions | id | número |  |
| appcuentas\_perfil | id | número |  |
| dni | cadena |  |
| dirección | cadena |  |
| teléfono | cadena |  |
| empresa | cadena |  |
| dba | bool |  |
| appsistema\_comentario | id | número |  |
| texto | cadena |  |
| fecha | fecha |  |
| aprobado | bool |  |
| appsistema\_solicitud | id | entero |  |
| creación | fecha |  |
| inicio | fecha |  |
| fin | fecha |  |
| duración | cadena |  |
| descripción | cadena |  |
| estado | bool |  |
| calificacion | cadena |  |
| app\_sistema\_categoria | id | numero |  |
| nombre | cadena |  |
| appsistema\_tipo | id | numero |  |
| nombre | cadena |  |
| django\_site | id | entero |  |
| domain | cadena |  |
| name | cadena |  |
| appcuentas\_turno | id | numero |  |
| hora\_ini | fecha |  |
| hora\_fin | fecha |  |
| appcuentas\_asistencia | id | numero |  |
| fecha | fecha |  |
| valor | bool |  |
| turno\_ini | fecha |  |
| auth\_group | id | numero |  |
| name | cadena |  |
| appcuentas\_perfil\_especialidad | id | numero |  |

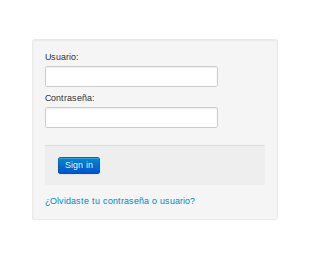
1. **Diseño de Pantallas**
   1. Pantalla comentarios y detalles de solicitud



* 1. Pantalla aprobar cola de tareas

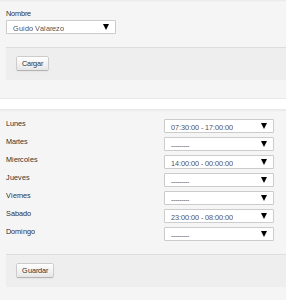


* 1. Pantalla login



* 1. Pantallas horarios

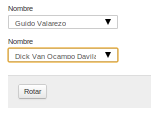
Asignar horarios



Mostrar horarios

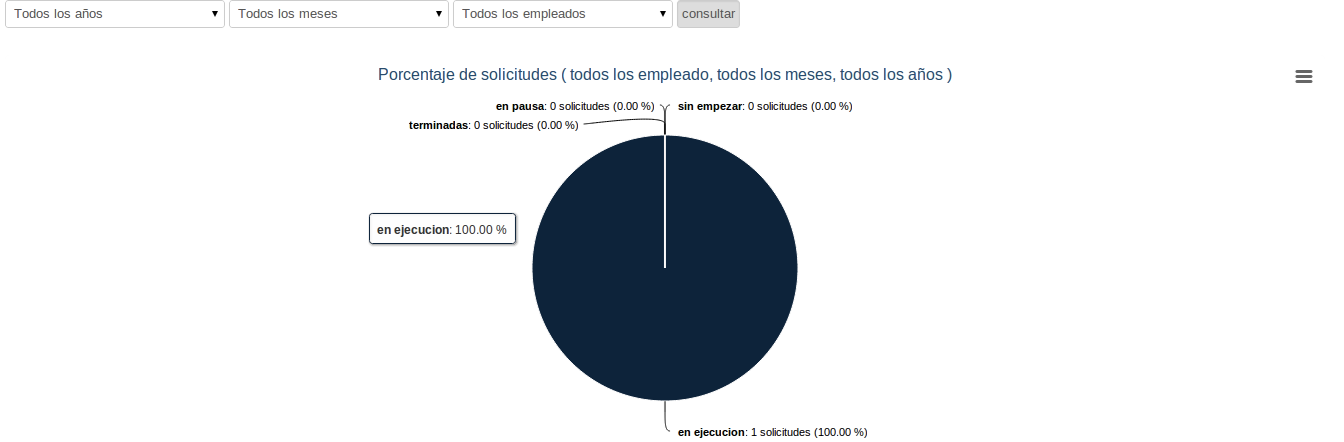


* 1. Pantalla rotar personal



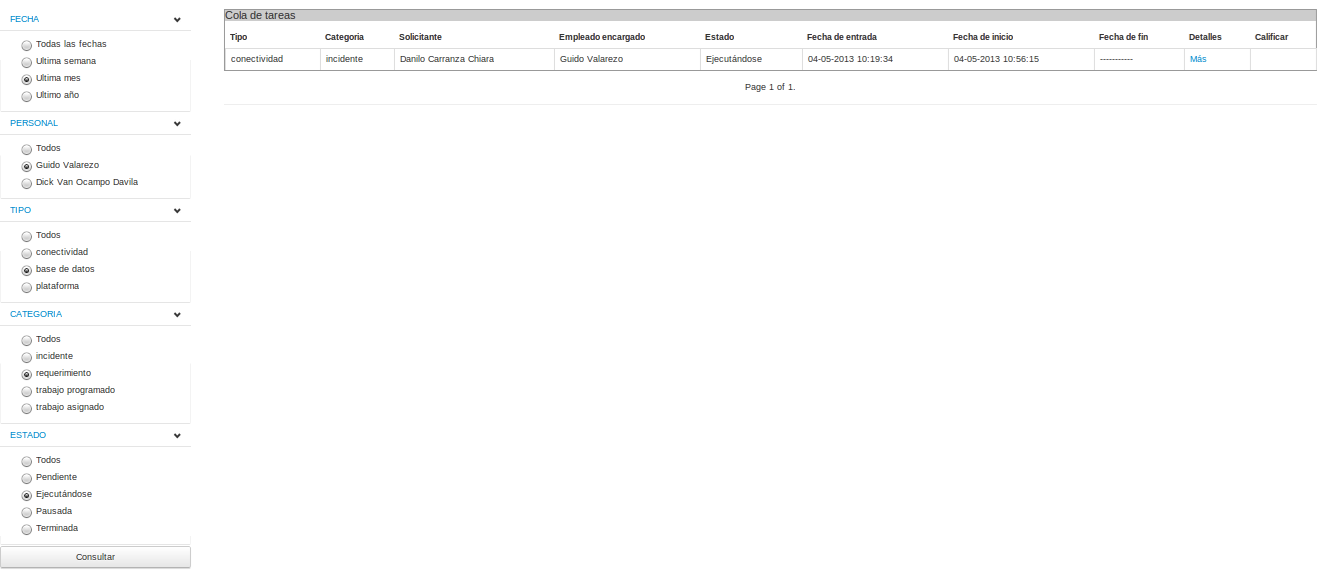
* 1. Pantallas de estadísticas



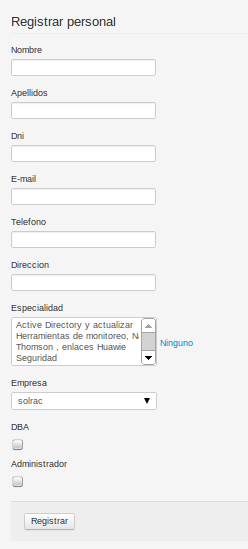




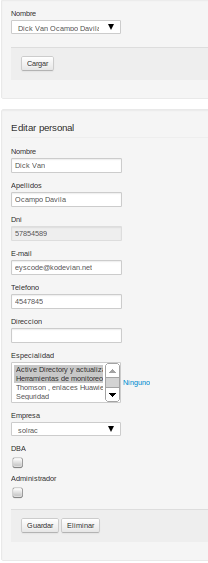
* 1. Pantalla consultar tarea



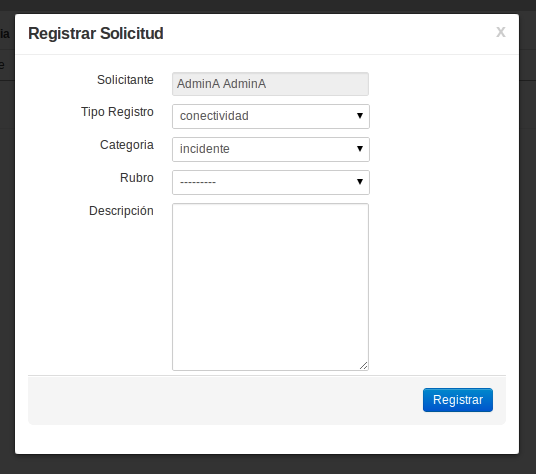
* 1. Pantalla creación de usuarios



* 1. Pantalla editar/eliminar usuario



* 1. Pantalla asignación de tareas



1. **Referencias**

Las referencias a la tecnología, arquitectura del framework y los estándares en la interfaz de usuario se pueden encontrar en los siguientes links.

Python : <http://python.org/>

Django : <https://www.djangoproject.com/>

mysql : <http://www.mysql.com/>

html5 : <http://www.w3schools.com/>