

Modelado de la Solución
Gestión de Clientes de Estudio Contable
Fecha: 25/11/2018

Tabla de contenido

JUSTIFICACIÓN DE LA METODOLOGÍA ELEGIDA	3
SELECCIÓN DEL O LOS MODULOS A DESARROLLAR	3
ESPECIFICACIÓN DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA.....	3
DETALLAR EL PLAN DE PRUEBAS.....	3
MODELADO DE DATOS.....	4
DIAGRAMAS DE DOMINIO	4
MODELADO DE LA SOLUCION	4
MODELADO CON DIAGRAMA DE CASOS DE USO	6

CONTROL DE VERSIONES					
Versión	Hecha por	Revisada por	Aprobada por	Fecha	Motivo
1	Miguel Salero (50%) Pablo Subias (50%)			25/11/2018	
2					

Nombre del Proyecto	Gestión de Clientes de Estudio Contable
---------------------	---

JUSTIFICACIÓN DE LA METODOLOGÍA ELEGIDA

Se utilizó la metodología en cascada, principalmente porque el cliente tiene muy claro el producto que precisa, y requirió conocer con certeza plazos y costos.

SELECCIÓN DEL O LOS MODULOS A DESARROLLAR

Se priorizarán el desarrollo de los módulos Comunicaciones, Honorarios y Agenda.

ESPECIFICACIÓN DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA

La plataforma tecnológica fue pensada teniendo en cuenta la cantidad de información a procesar, robustez necesaria para soportar esa información y los costos de mantener esa estructura en un servicio online.

Se utilizará CakePHP, framework MVC en el cual, si se respetan las nomenclaturas de los objetos/propiedades, utilizando herramientas como Bake, la velocidad con la que se desarrolla es muy buena. Además existe posibilidad de conseguir hosting de bajo costo, y hay buena disponibilidad de desarrolladores.

El *framework* también proporciona una estructura de organización básica, desde los nombres de los archivos hasta los de las tablas de la base de datos, manteniendo la aplicación consistente y lógica. Este aspecto es simple pero poderoso. Siguiendo las convenciones siempre se sabrá dónde están las cosas y cómo están organizadas.

Por tamaño de la aplicación MySQL será nuestra base de datos, de rápida respuesta y popularmente utilizada para sistemas web.

El servidor dependerá del hosting contratado. Recomendamos que tenga instalado alguna distribución de Linux, por comodidad y confiabilidad.

DETALLAR EL PLAN DE PRUEBAS

Por el tamaño y complejidad del sistema, se decidió hacer pruebas de caja negra, en la que el analista funcional da el visto bueno si, una vez realizado los casos de prueba del caso de uso, el sistema arroja el resultado esperado. También participa el diseñador y acepta si visualmente los formularios están de acuerdo a lo que el propuso.

En procesos críticos, en donde la performance del sistema se puede ver afectada (ej: verificación de permisos de acceso, que se realiza en cada request), se realizará

pruebas de caja blanca, verificada entre los desarrolladores.

MODELADO DE DATOS

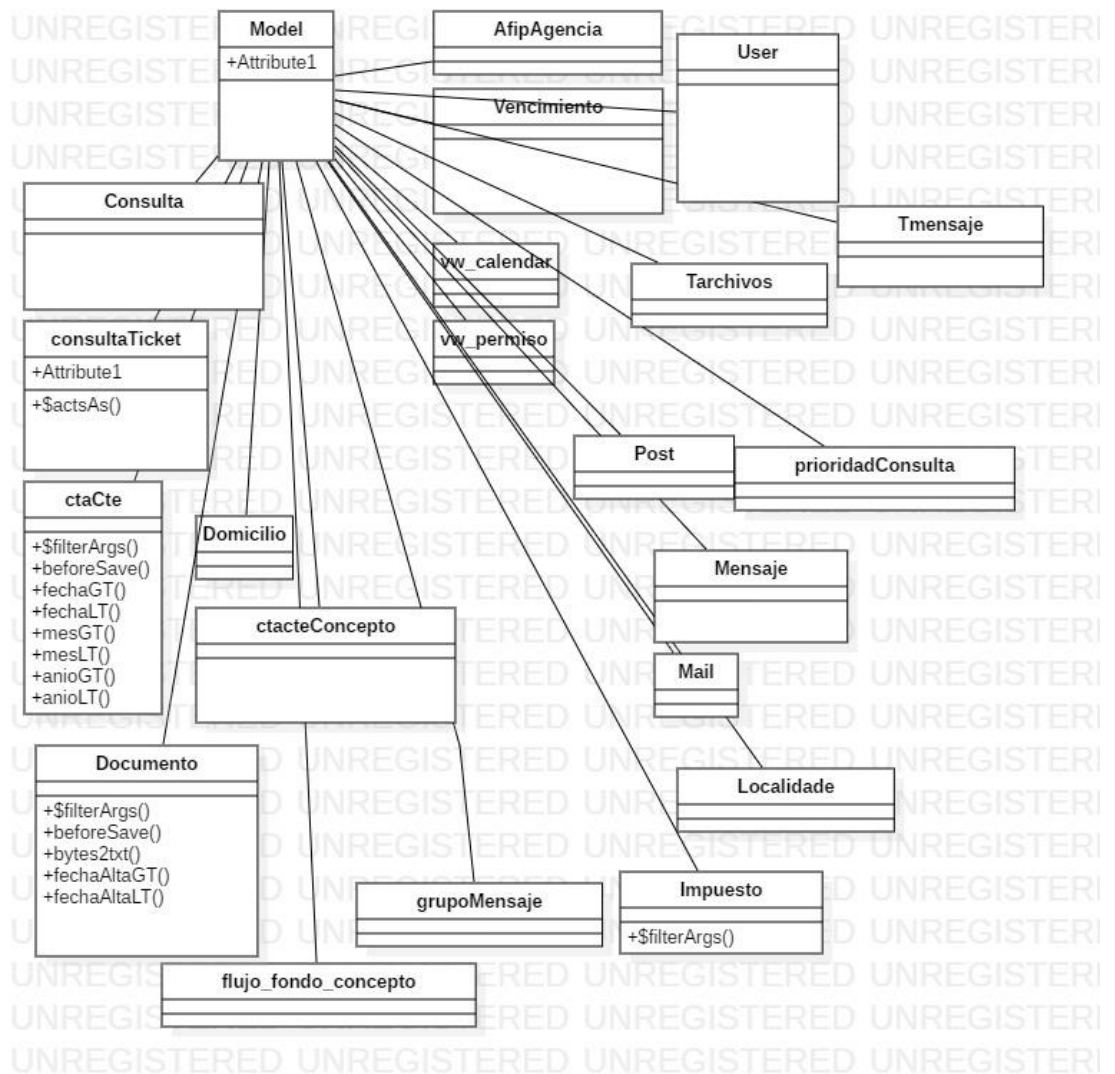
Ver Anexo 1

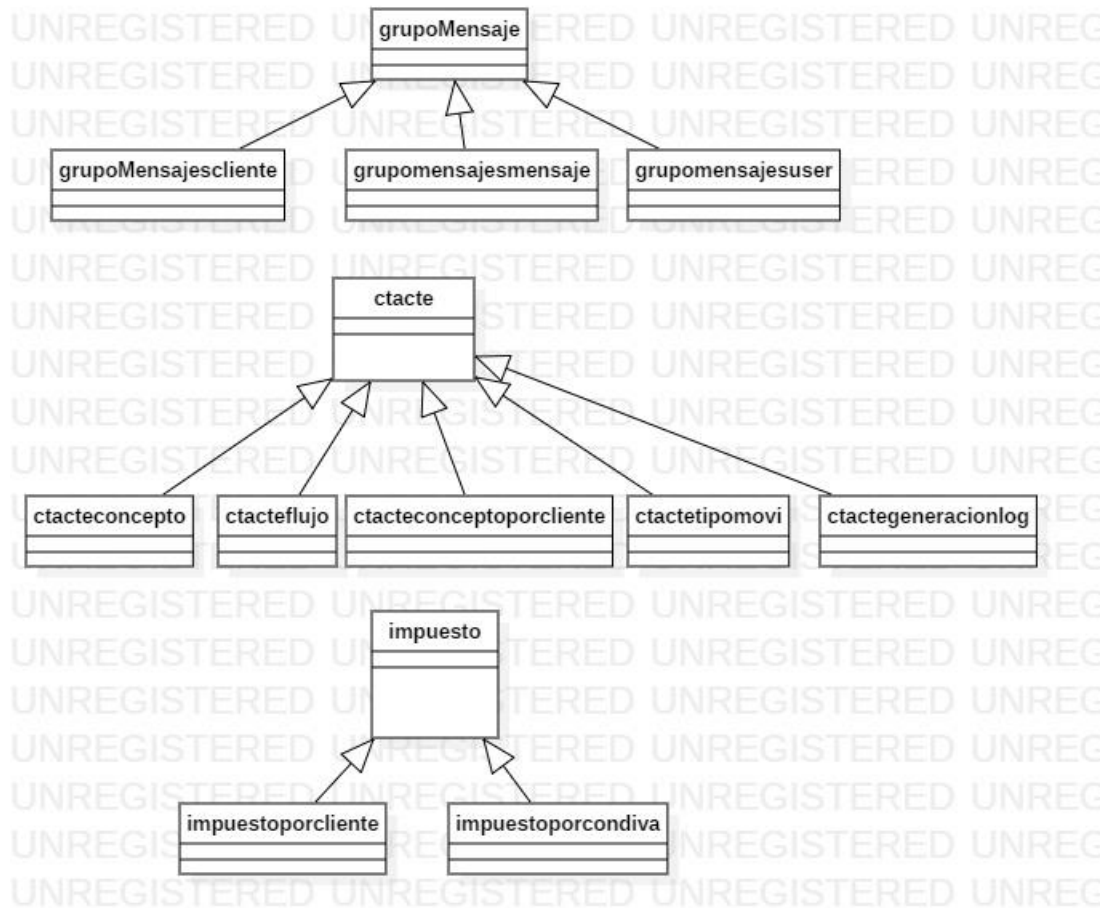
DIAGRAMAS DE DOMINIO

Ver Anexo 2

MODELADO DE LA SOLUCION

Diagrama de clases- MVC





Roles

Administrador- Podrá responder consultas de clientes, enviar mensajes a grupos de usuarios, postear noticias de interés, realizar la generación de honorarios, activar eventos en el calendario, asignar permisos, enviar documentos.

Empleados – responder consultas según el tipo de usuarios asignados, responder tickets activos, enviar documentos.

Clientes- consultar sus documentos, enviar mensajes al sistema de ticket, consultar su cuenta corriente.

Modelo

MOCKUPS DE LA INTERFAZ GRAFICA DE USUARIOS

Ver Anexo 3

MODELADO CON DIAGRAMA DE CASOS DE USO

Casos de uso

