

Control de Versiones

Fecha	Versión	Descripción
06-04-2015	V 1.0	Versión inicial entregable

ÍNDICE

[Atributos de Calidad](#)
[Representación de la Arquitectura](#)
[Diagrama de Paquetes](#)
[Diagrama de Distribución](#)
[Ambiente de Implementación](#)

Atributos de Calidad

- La misma información se presenta de manera diferente en diferentes ventanas/pantallas, para los reportes.
- La pantalla y el comportamiento de la aplicación deben reflejar manipulaciones de datos inmediatamente.
- Los cambios en la interfaz de usuario deben ser fáciles.

Representación de la Arquitectura

En base a los atributos de calidad y a los requerimientos no funcionales, además de que se toma en cuenta que ya el desarrollador tiene experiencia con este patrón de arquitectura de software, se decide usar una arquitectura Modelo-Vista-Controlador. Se entiende que este patrón responde a lo que se dice anteriormente porque la separación del modelo de la vista y del controlador permite múltiples vistas del mismo modelo. Además, si el usuario cambia el modelo por medio del controlador de una vista todas las otras vistas que dependen de estos datos reflejan los cambios.

Diagrama de Paquetes

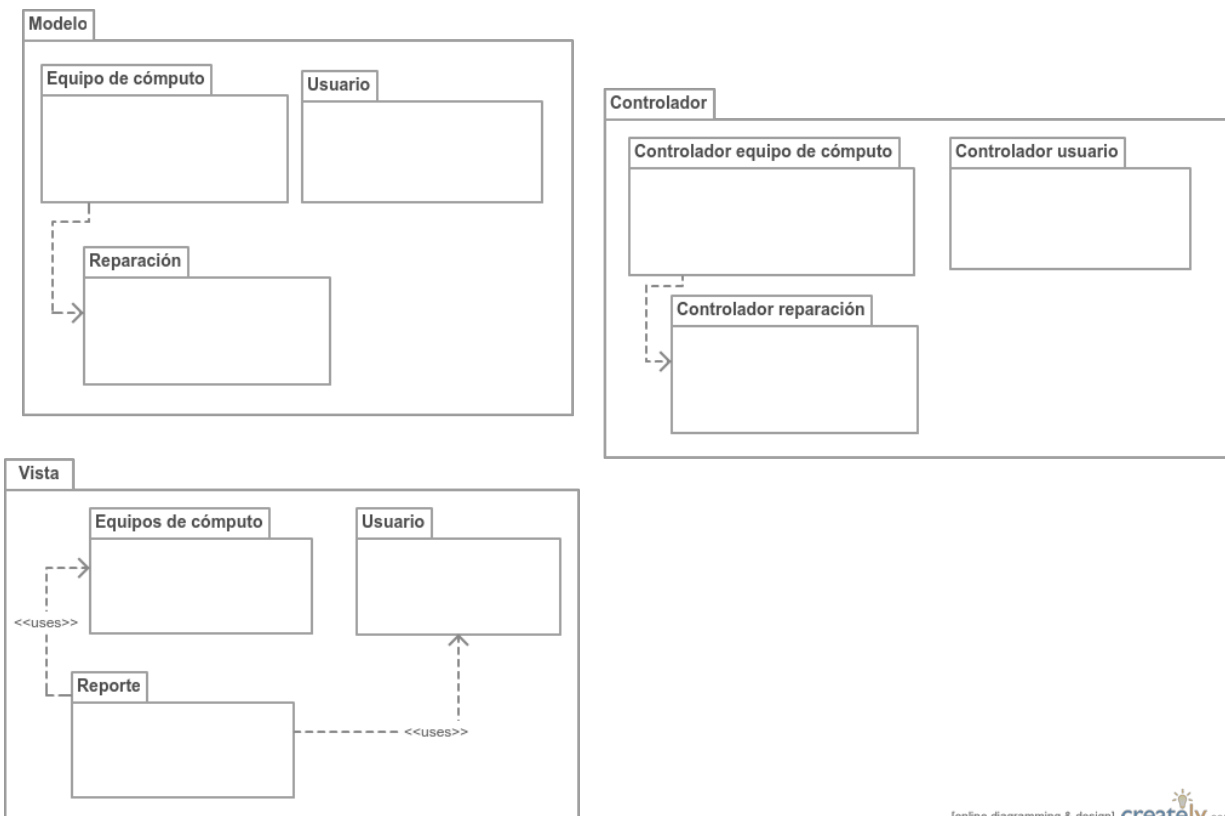
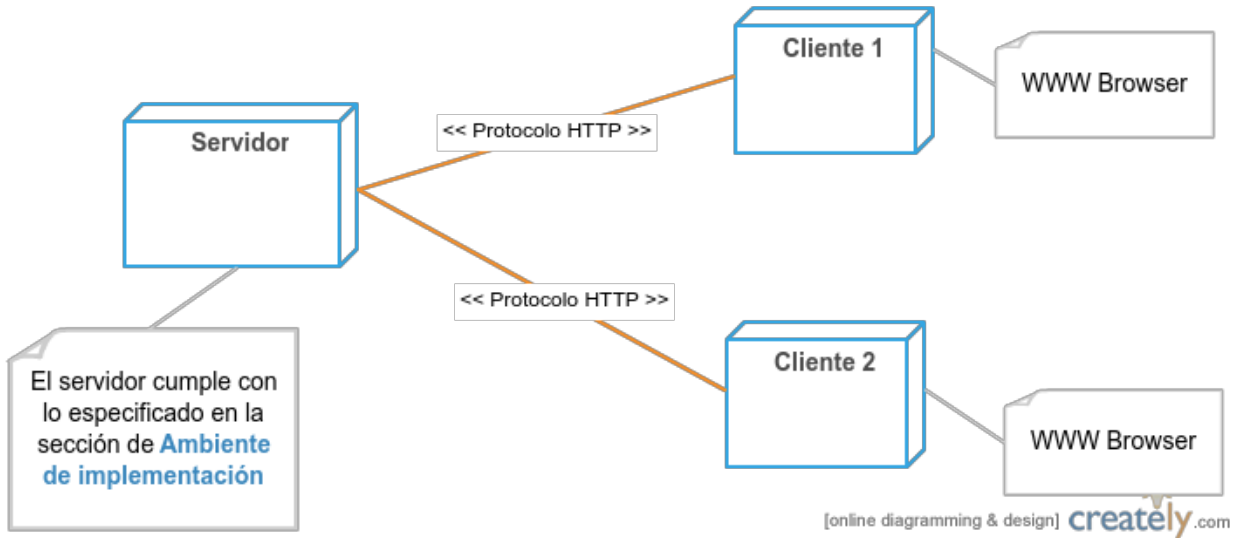


Diagrama de Distribución



Ambiente de Implementación

- Lenguaje de programación, Python 2.7
- Para la implementación del patrón MVC se usará el framework, Django 1.7.7
- Manejador de base de datos, PostgreSQL 9.3
- Servidor de aplicaciones, Nginx