

# Descripcion del proyecto

## Presentacion

Woppi es un sistema de gestion de especialidades medicas, concebido con el concepto basico de integracion optima de tareas mediante la asignacion de roles a los usuarios.

Las características ofrecidas están pensadas en la practicidad del sistema para administrar actividades y ofrecer información en tiempo real:

- Gestion de Usuarios
- Asignacion de roles
- Gestion de Especialidades
- Gestion de Turnos
- Pedidos de estudios
- Notificaciones varias

Esta organizado de manera modular, de manera que en cualquier momento se puede prescindir de cualquiera de estos o agregar modulos personalizados.

## Objetivos

Optimizar las transacciones entre unidad medica y los pacientes, en sus distintos niveles de complejidad y areas.

Los pacientes podran realizar tramites via web sin demora, como ser pedido de turnos, consulta de analisis e historias clinicas.

Los medicos y personal cuentan con acceso distinto tipo de informacion segun el rol que le es asignado (el sistema cuenta con una politica de Control de Accesos Basado en Roles).

## Documentacion tecnica

### Analisis

### Captura de requisitos

### Estudio de factibilidad o viabilidad tecnica

### Requerimientos de Hardware

Se requiere un servidor principal y los clientes dependeran del numero de terminales funcionales que se deseen, con los siguientes detalles:

Servidor	
Procesador	Intel Pentium 4 o AMD Athlon X2 o sup
Memeoria	3GB DDR2 667 o sup.
Disco Duro	500GB 7200RPM o sup
Cliente	
Procesador	Intel Pentium 4 o AMD Athlon X2 o sup

Memeoria	512MB DDR400 o sup.
Disco Duro	80GB 7200RPM o sup

Se recomienda el uso de UPS en los puestos de trabajo para asegurar el buen funcionamiento del servicio.

## Requerimientos de Software

Servidor	
Sistema Operativo	MS Windows, GNU/Linux, MacOS o BSD
Base de datos	MySQL, PostgreSQL, Firebird o MongoDB
Servidor web	Apache
Aplicaciones	Python > 2.4, reportlab

Cliente	
Sistema Operativo	MS Windows, GNU/Linux, MacOS o BSD
Navegador web	Mozilla Firefox, Chrome, Opera
Ofimatica	LibreOffice, Okular (pdf)

Al ser un sistema multiplataforma los requisitos en cuanto a software son muy flexibles y con la opcion de software libre es mucho mas variado el abanico de posibilidades en cuando a sistemas operativos para cliente/servidor, ademas de las aplicaciones necesarias para el correcto funcionamiento del sistema.

## Requerimientos de Telecomunicaciones

Es necesario contar con una red local, que interconecte a los clientes que se encuentran en las estaciones de trabajo con el servidor principal.

La red local (LAN), puede ser cableada utilizando un router y un swtich como minimo o puede implementarse de manera inalambrica (WIFI), si se desea que clientes externos a la LAN puedan hacer consultas en el servidor, se requerira una conexion a internet.

Ademas de los clientes estaticos, existe la posibilidad de utilizar el sistema web mediante dispositivos moviles que cuenten con una conexion a internet y un navegador web.

## Estudio de factibilidad o viabilidad operativa

## Estudio de factibilidad o viabilidad legal

Este software esta liberado bajo las condiciones de la Licencia Publica General, lease licencia.txt

**Detalle de costos**

**Requisitos Funcionales**

**Requisitos No Funcionales**

**Modelado de requisitos funcionales**

**Identificacion de actores**

**Historial de usuario**

**Casos de prueba**

**Modelado de requisitos Funcionales**

**Tarjetas de tarea**