



MODELO DE DISEÑO





INDICE

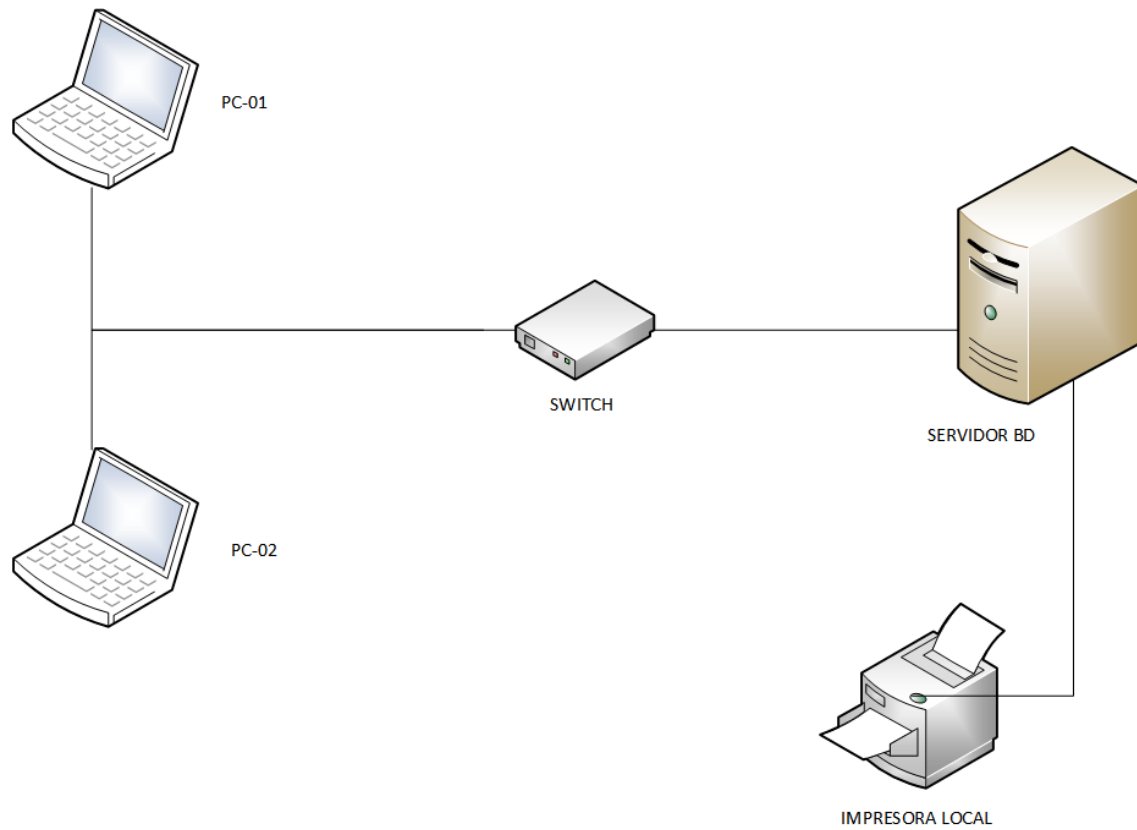
Introducción.....	85
Modelo de Despliegue.....	86
Ambiente de Implementación.....	87
Lenguaje de Programación	87
DBMS.....	87
Aspectos de seguridad.....	87
Servidor.....	87
Hardware:	87
Software	87
Terminal	87
Hardware	87
Software	88
Descripción de Clases.....	89

Introducción

En el modelo de diseño se realizaron diferentes procedimientos con el fin de lograr describir la realización física de los casos de uso centrándonos en como los requisitos funcionales y no funcionales, como los otros componentes pertenecientes al entorno de implementación, tienen impacto sobre el sistema creado.

Además, lo realizamos con el fin de lograr una abstracción de la implementación del sistema, y de éste modo lograr una entrada fundamental en las actividades de la implementación.

Modelo de Despliegue



Ambiente de Implementación

Lenguaje de Programación

El sistema de información de la empresa Ramos Hnos. se implementará utilizando el lenguaje de programación C#.

DBMS

El sistema de administración de base de datos (DBMS) es el conjunto de programas que manejan todo el acceso a la base de datos. En éste caso se utilizará MySQL Workbench 6.3 CE.

Aspectos de seguridad

Se establecerán niveles de usuarios, estableciendo los permisos y accesos a las opciones brindadas por el sistema.

Servidor

Hardware:

- Procesador: Intel i5 4440
- Motherboard: Cualquiera que soporte los demás componentes.
- RAM: 4GB DDR3 1600Mhz
- Disco Duro: 1TB.
- Fuente: 600w.
- Tarjeta de Red.
- Tarjeta de Vídeo.
- Monitor 17".(opcional)
- Teclado. (opcional)
- Mouse. (opcional)

Software

Deberá contener al menos el sistema operativo Windows 8 en adelante con su versión de 64 bits, teniendo instalado así el software MySQL Workbench 6.3 CE ,y tener actualizado los diferentes RUNTIMES y .NET FRAMEWORK para poder tener compatibilidad con el programa.

Terminal

Hardware

Las terminales que soportarán el sistema IDMA SOFT deberán tener los siguientes componentes para poder trabajar en conjunto con el servidor:

- Procesador: Intel i3 3110M

- Motherboard: Cualquiera que soporte los demás componentes.
- RAM: 4GB DDR3 1600Mhz
- Disco Duro: 320GB.
- Fuente: 600w.
- Tarjeta de Red.
- Tarjeta de Vídeo. (opcional)
- Monitor 17".
- Teclado.
- Mouse.

Software

Y como software, deberá contener al menos el sistema operativo Windows 8 en adelante con su versión de 64 bits, teniendo instalado así el software MySQL Workbench 6.3 CE ,y tener actualizado los diferentes RUNTIMES y .NET FRAMEWORK para poder tener compatibilidad con el programa.