

modelo de diseño



Contenido

[Introducción 2](#_Toc457397676)

[Modelo de Despliegue 3](#_Toc457397677)

[Ambiente de Implementación 4](#_Toc457397678)

[Lenguaje de Programación 4](#_Toc457397679)

[DBMS 4](#_Toc457397680)

[Aspectos de seguridad 4](#_Toc457397681)

[Servidor 4](#_Toc457397682)

[Hardware: 4](#_Toc457397683)

[Software 4](#_Toc457397684)

[Terminal 4](#_Toc457397685)

[Hardware 4](#_Toc457397686)

[Software 5](#_Toc457397687)

# 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.