|  |
| --- |
|  |

**DOCUMENTO DE ESPECIFICACION DE AMBIENTES**

**Proveedor: Soft PEPITO**

Actualizado a

Enero de 2017

**Historial de Revisiones**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ÍTEM** | **FECHA** | **VERSIÓN** | **EQUIPO** | **AUTOR** | **DESCRIPCIÓN** | **ESTADO** | **RESPONSABLE DE REVISIÓN Y/O APROBACIÓN** |
| 01 | 11/01/17 | 0.1 | Soft PEPITO | AR | Versión preliminar del documento | No revisado | QA |

MH = MANUEL HILARIO (Programador/ Analista Programador)

QA = RAFAEL POZO (Jefe de Proyecto)

**TABLA DE CONTENIDOS**

1. INTRODUCCIÓN 4

2. ARQUITECTURA 5

2.1. SERVIDOR QA / BASE DE DATOS 5

2.2. SERVIDOR DE APLICACIONES 5

2.3. SERVIDOR DE BASE DE DATOS 6

2.4. CONEXIÓN DE RED LOCAL 6

3. AMBIENTES 6

3.1. AMBIENTE DE DESARROLLO 6

SERVIDOR DE APLICACIONES 7

**SERVIDSOR DE BASE DE DATOS ……………………………………………….7**

3.2. AMBIENTE DE QA 7

SERVIDOR DE QA/ BASE DE DATOS 7

3.4. AMBIENTE DE PRODUCCION 8

SERVIDOR DE APLICACIONES 8

**SERVIDOR DE BASE DE DATOS …………………………………………………8**

1. INTRODUCCIÓN

Puesto que se han incrementado los tratados internacionales y han bajado el costo de aranceles se ha visto un aumento considerable en la cantidad de clientes que importan y exportan productos al por mayor y menor. Debido a esto, por parte de la empresa AHC Logistic nace la necesidad de administrar la relación de clientes de una forma ordenada y sistematizada pudiendo almacenar la mayor cantidad de información posible y así poder generar relaciones a largo plazo.

Para el desarrollo presentaremos un proyecto en la aplicación de la Metodología CASCADA dentro de la empresa primero se tendrá que hacer un estudio preliminar para conocer a la empresa cuales son debilidades y en donde radica el problema para orientarnos mejor, luego haremos el modelado del negocio en donde ubicaremos los procesos estratégicos de la empresa haciendo una descripción minuciosa de cada proceso, Seguidamente pasaremos por el diseño en donde graficaremos nuestros diagramas de clases con su visibilidad, multiplicidad y su relación entre clases.

1. ARQUITECTURA

|  |
| --- |
|  |

* 1. SERVIDOR DE QA / BASE DE DATOS

|  |  |
| --- | --- |
| **OBJETIVO** | El servidor de QA / Base de Datos, Contendrá todo el código fuente del proyecto.  Este servidor nos permitirá ejecutar las pruebas internas y externas del Software |
| **SOFTWARE** | Sistema Operativo: Windows Server 2008  Entorno de Desarrollo Integrado: Visual Studio 2013  Integración de Producto: Team Foundation Server 2010  Componentes Externos: Devexpress 12.1  Base de Datos: SQL Server 2008 R2 |

* 1. SERVIDOR DE APLICACIONES

|  |  |
| --- | --- |
| **OBJETIVO** | El servidor de aplicaciones, permitirá la interacción del cliente con el sistema.  En el servidor de aplicaciones, se implementara el sistema CRM-SSCR. |
| **SOFTWARE** | Sistema Operativo: Windows Server 2008  Entorno de Desarrollo Integrado: Visual Studio 2013  Componentes Externos: Devexpress 12.1 |

* 1. SERVIDOR DE BASE DE DATOS

|  |  |
| --- | --- |
| **OBJETIVO** | El servidor de base datos, permitirá almacenar datos de la empresa (lista de usuario, lista de clientes, registro de oportunidad de negocio, cotizaciones) |
| **SOFTWARE** | Sistema Operativo: Windows Server 2008  Base Datos: SQL Server 2008 R2 |

* 1. CONEXIÓN DE RED LOCAL

|  |  |
| --- | --- |
| **OBJETIVO** | La conexión de RED LOCAL, es el medio de comunicación del Cliente con el Servidor de Aplicaciones y Servidor de Base de Datos |
| **MATERIALES** | Cable de par trenzado Categoría 6 (20 Mtrs)  Conectores RJ5 (10 Pares )  Switch TP-LINK de 8 puertos (1 Unidad) |

1. AMBIENTES

A continuación vamos a describir brevemente los ambientes con los que cuenta el equipo de trabajo a lo largo del proyecto.

* 1. AMBIENTE DE DESARROLLO

Este el ambiente en el que el equipo de trabajo procede a programar los módulos del software para el cliente.

A continuación procedemos a listar y describir los nodos que conforman el ambiente.

SERVIDOR DE APLICACIONES

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Nombre del equipo:  Servidor de Aplicaciones – Soft Advance |
| **IP** | Dirección Lógica del servidor  192.168.172.2/24 |
| **Memoria RAM** | Capacidad de la memoria de acceso aleatorio:  4 GB |
| **Disco Duro** | Capacidad de almacenamiento del servidor:  1 TB |
| **Procesador** | Intel Core i7 |

SERVIDOR DE BASE DE DATOS

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Nombre del equipo:  Servidor de Base de Datos – Soft Advance |
| **IP** | Dirección Lógica del servidor  192.168.172.3/24 |
| **Memoria RAM** | Capacidad de la memoria de acceso aleatorio:  8 GB |
| **Disco Duro** | Capacidad de almacenamiento del servidor:  1 TB |
| **Procesador** | Intel Core i7 |

* 1. AMBIENTE DE QA

Este es el ambiente en el que se realizan las pruebas de calidad del software, esta se parado de los demás ambientes y emula un ambiente igual en el que de implementar el software.

A continuación procedemos a listar y describir los nodos que conforman el ambiente.

SERVIDOR DE QA/ BASE DE DATOS

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Nombre del equipo:  Servidor de QA – Soft Advance |
| **IP** | Dirección Lógica del servidor  192.168.172.10/24 |
| **Memoria RAM** | Capacidad de la memoria de acceso aleatorio:  8 GB |
| **Disco Duro** | Capacidad de almacenamiento del servidor:  1 TB |
| **Procesador** | Intel Core i7 |

* 1. AMBIENTE DE PRODUCCION

Este en el ambiente que pertenece al cliente y se procede a instalar y dejar operativo el software hacho por el equipo de trabajo.

A continuación procedemos a listar y describir los nodos que conforman el ambiente.

SERVIDOR DE APLICACIONES

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Nombre del equipo:  Servidor de Aplicaciones – Soft Advance |
| **IP** | Dirección Lógica del servidor  192.168.172.2/24 |
| **Memoria RAM** | Capacidad de la memoria de acceso aleatorio:  4 GB |
| **Disco Duro** | Capacidad de almacenamiento del servidor:  1 TB |
| **Procesador** | Intel Core i7 |

SERVIDOR DE BASE DE DATOS

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Nombre del equipo:  Servidor de Base de Datos – Soft Advance |
| **IP** | Dirección Lógica del servidor  192.168.172.3/24 |
| **Memoria RAM** | Capacidad de la memoria de acceso aleatorio:  8 GB |
| **Disco Duro** | Capacidad de almacenamiento del servidor:  1 TB |
| **Procesador** | Intel Core i7 |