**DOCUMENTO DE ESPECIFICACIÓN DE AMBIENTES**

Actualizado a

Mayo de 2018

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ÍTEM** | **FECHA** | **VERSIÓN** | **EQUIPO** | **AUTOR** | **DESCRIPCIÓN** | **ESTADO** | **RESPONSABLE DE REVISIÓN Y/O APROBACIÓN** |
| 01 | 26/05/18 | 0.1 | XpertSolution | SC | Versión preliminar del documento | No revisado | GP |

SC = Samuel Condori (Jefe de Proyecto)

GP = Geanpool Quijadria (Analista Funcional)

**INDICE**

[1. INTRODUCCIÓN 4](#_Toc515281824)

[1.1. PROPOSITO 5](#_Toc515281825)

[1.2. ALCANCE 5](#_Toc515281826)

[1.3. PERSONAL INVOLUCRADO 5](#_Toc515281827)

[2. ARQUITECTURA 6](#_Toc515281828)

[2.1. SERVIDOR DE BASE DE DATOS 7](#_Toc515281829)

[2.2. SERVIDOR DE APLICACIONES 7](#_Toc515281830)

[2.3. CONEXIÓN DE RED LOCAL 7](#_Toc515281831)

[3. AMBIENTES 8](#_Toc515281832)

[3.1. AMBIENTE DE DESARROLLO 8](#_Toc515281833)

[3.2. AMBIENTE DE QA 8](#_Toc515281834)

[3.3. AMBIENTE DE PRODUCCIÓN 9](#_Toc515281835)

# INTRODUCCIÓN

El Hotel en el marco de la mejora continua dentro de su proyecto empresarial, viene estableciendo distintas actividades orientadas a mejorar los procesos de la organización, teniendo como uno de sus objetivos la mejora operativa y de gestión requeridas por el área administrativa y de gerencia, entre ellas la realización de proyectos según su necesidad.

En este contexto, el presente documento tiene como objetivo especificar el ambiente y las necesidades que el software requiera para implementar un sistema de mantenimiento de hotel, con el fin de gestionar apropiadamente las actividades internas, permitiendo reducir tiempo y costo en la gestión administrativa en los procesos operativos que se realizan.

## PROPOSITO

* Permitir establecer las bases de acuerdo entre los usuarios en lo que al proyecto de software se refiere.
* Ayudar a los usuarios finales del software a entender exactamente la importancia de un ambiente adecuado para la implementación del sistema.

## ALCANCE

* Identificación del ambiente para la implementación del sistema HotelUp, las especificaciones necesarias de software para el funcionamiento correcto del mismo.

## PERSONAL INVOLUCRADO

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Samuel Condori |
| Rol | Jefe de Proyecto |
| Responsabilidad | Supervisar en forma directa la ejecución de Plan detallado del Proyecto. |
| Contacto | @mail.me |

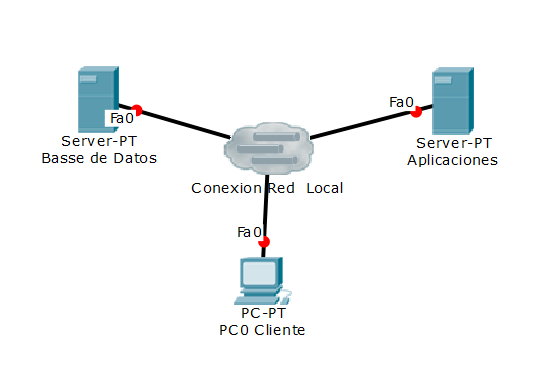
|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Geanpool Quijandria |
| Rol | Analista Funcional |
| Responsabilidad | Análisis y especificación de requerimientos |
| Contacto | @mail.me |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Alexander Choquecota |
| Rol | Analista Programador |
| Responsabilidad | Programación de los módulos |
| Contacto | @mail.me |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Josue Gomez |
| Rol | Analista de Calidad |
| Responsabilidad | Análisis y verificación de requerimientos |
| Contacto | @mail.me |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Ernesto Chira |
| Rol | Documentador |
| Responsabilidad | Brindar soporte a las tareas de documentación |
| Contacto | @mail.me |

# ARQUITECTURA



Login

Usuario

## SERVIDOR DE BASE DE DATOS

|  |  |
| --- | --- |
| OBJETIVO | El servidor de 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 2014 |

## SERVIDOR DE APLICACIONES

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

## 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 |
| SOFTWARE | Cable de par trenzado Categoría 6 (20 Mtrs)  Conectores RJ5 (10 Pares )  Switch TP-LINK de 8 puertos (1 Unidad) |

# AMBIENTES

## 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 | Servidor de Aplicaciones – SoftDev |
| IP | Dirección Lógica del servidor: 192.168.172.2/24 |
| RAM | Capacidad de la memoria de acceso aleatorio: 4 GB |
| Disco Duro | Capacidad de almacenamiento del servidor: 1 TB |
| Procesador | Intel Core i7 (mínimo 5ta generación) |

**Servidor de Base de Datos**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Servidor de Aplicaciones – SoftDev |
| IP | Dirección Lógica del servidor: 192.168.172.3/24 |
| RAM | Capacidad de la memoria de acceso aleatorio: 8 GB |
| Disco Duro | Capacidad de almacenamiento del servidor: 1 TB |
| Procesador | Intel Core i7 (mínimo 5ta generación) |

## 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 Base de Datos**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Servidor de Aplicaciones – SoftDev |
| IP | Dirección Lógica del servidor: 192.168.172.10/24 |
| RAM | Capacidad de la memoria de acceso aleatorio: 8 GB |
| Disco Duro | Capacidad de almacenamiento del servidor: 1 TB |
| Procesador | Intel Core i7 (mínimo 5ta generación) |

## AMBIENTE DE PRODUCCIÓN

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 | Servidor de Aplicaciones – SoftDev |
| IP | Dirección Lógica del servidor: 192.168.172.2/24 |
| RAM | Capacidad de la memoria de acceso aleatorio: 4 GB |
| Disco Duro | Capacidad de almacenamiento del servidor: 1 TB |
| Procesador | Intel Core i7 (mínimo 5ta generación) |

**Servidor de Base de Datos**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Servidor de Aplicaciones – SoftDev |
| IP | Dirección Lógica del servidor: 192.168.172.2/24 |
| RAM | Capacidad de la memoria de acceso aleatorio: 8 GB |
| Disco Duro | Capacidad de almacenamiento del servidor: 1 TB |
| Procesador | Intel Core i7 (mínimo 5ta generación) |