

PLAN DE IMPLANTACIÓN SISTEMA DE INFORMACIÓN



Contenido

CONTROL DEL DOCUMENTO	3
INTRODUCCIÓN	3
PROPÓSITO DEL DOCUMENTO	3
ALCANCE	3
DEFINICIONES, SIGLAS Y ABREVIATURAS.....	4
REFERENCIAS	4
VISIÓN GENERAL	4
DIAGRAMA DE DESGLOSE ANALITICO	5
ACONDICIONAMIENTO DEL ESPACIO FÍSICO.....	5
PLANIFICACIÓN DE LA IMPLANTACIÓN	6
ASIGNACION DE RECURSOS	6
CAPACITACIÓN DEL PERSONAL.....	8

CONTROL DEL DOCUMENTO

1.1 Control de versiones

Fecha de Actualización	Versión	Revisado por	Cambio / Comentarios
2017/10/16		David Zamora Orlando Rubio Alexander Ramos	

INTRODUCCIÓN

Este documento mostrará el plan de implantación que se llevará acabo para el sistema de información **FIXED UP**.

El documento describe el conjunto de tareas necesarias para instalar y probar el sistema de información desarrollado, para que así el sistema pueda ser utilizado por los usuarios efectiva y eficientemente.

También se podrá ver un cronograma de actividades, el diagrama de despliegue y además plantea la estrategia de implantación para el sistema teniendo en cuenta el alcance del proyecto.

PROPÓSITO DEL DOCUMENTO

El propósito del sistema de información **FIXED UP** es cubrir la necesidad que presenta la empresa Piedras Verdes en el proceso de recepción y entrega de pedidos de sus productos.

El propósito de este documento es definir un plan de implementación para el sistema, con el fin de que el este cumpla satisfactoriamente con su propósito dentro de la empresa.

ALCANCE

4.1 Objetivo

Definir la lista de tareas o agenda de implantación que incluye la preparación del ambiente para el desarrollo y ejecución del sistema, la capacitación de los

diferentes usuarios (Interesados) involucrados y los recursos necesarios tanto de software como de hardware para la instalación del mismo; todo esto basándonos en los requerimientos, requisitos funcionales y no funcionales del sistema.

Con base a esto se determina la factibilidad del proceso de implantación del sistema, es decir, si se puede o no llevar a cabo en el espacio asignado.

DEFINICIONES, SIGLAS Y ABREVIATURAS

S.I: Sistema de información.

FIXED UP: Sistema de información de gestión de pedidos de acrílicos

DIAGRAMA DE DESPLIEGUE: Diagrama uml que muestra la distribución física del sistema.

UML: Lenguaje Unificado de Modelado.

REFERENCIAS

IEEE 830

Documento de especificación de arquitectura (DEA).

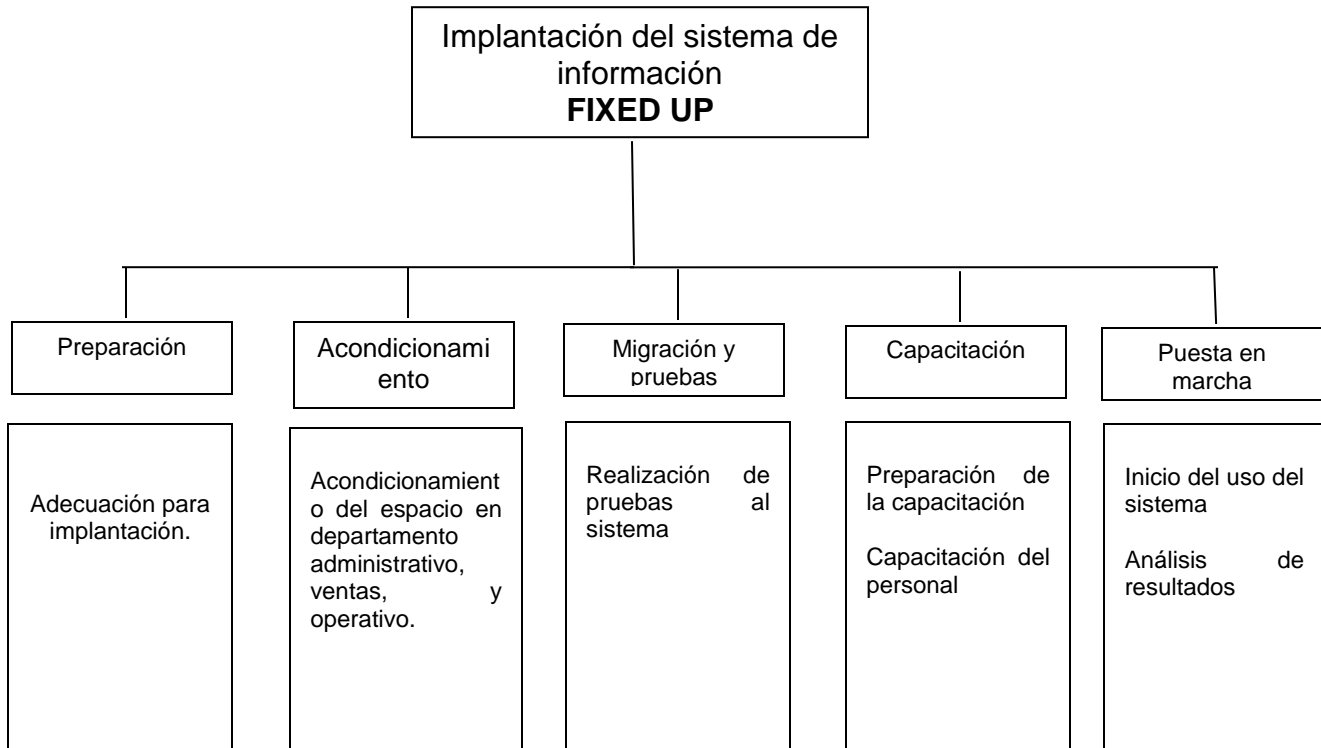
VISIÓN GENERAL

Este documento presentará todos aquellos recursos necesarios para llevar a cabo la implantación del sistema **FIXED UP** desde los recursos humanos hasta los recursos materiales.

Se mostrará cómo se van a planificar las actividades de implantación del sistema, donde cada uno de los involucrados del equipo de desarrollo tendrá un conjunto de responsabilidades durante la ejecución de ésta actividad. Además, en el diagrama de despliegue se podrá observar la distribución física que tendrá el sistema.

Es importante tener en cuenta que para la implantación del sistema se necesita un servidor web o local que maneje una ip pública y un servidor de aplicaciones GlassFish. También se debe tener en cuenta las pruebas de aceptación que se realizarán, esto con el fin de lograr la aceptación de cada uno de los interesados o involucrados.

DIAGRAMA DE DESGLOSE ANALITICO



ACONDICIONAMIENTO DEL ESPACIO FÍSICO

- Evaluar las condiciones del espacio físico del local del departamento
Actividad en la que se determina las condiciones del local del Departamento administrativo, comercial y operativo.
- Realizar la distribución de los equipos informáticos dentro del departamento.
- Adecuación
 - Infraestructura física que ofrezca seguridad al equipo contra situaciones Climatológicas.

- Las instalaciones eléctricas deben estar supervisadas por personal de Mantenimiento en el área de electricidad.

PLANIFICACIÓN DE LA IMPLANTACIÓN

Las actividades a realizar para la implementación del sistema son: verificación de funcionalidad de versión beta que es la que actualmente el equipo de desarrolladores maneja, luego de que la verificación sea exitosa se procederá a realizar la prueba de aceptación. Después de esto se creará la versión final del sistema que será la implementada en el servidor web.

La capacitación y soporte será brindada por el grupo de desarrolladores, además se entregará los manuales correspondientes para el uso adecuado del sistema.

8.1 Responsabilidades

Para poder llevar a cabo la implantación del sistema desarrollado, es necesario establecer responsabilidades a los clientes o interesados y al grupo de desarrolladores.

Las tareas o responsabilidades que deberá llevar a cabo el equipo de desarrolladores de FIXED UP, se enfocan en realizar las pruebas necesarias para que el sistema cumpla con todas las funcionalidades planteadas en el documento IEEE 830.

Cuando se hayan realizado estas pruebas satisfactoriamente el grupo de desarrolladores tiene la responsabilidad de implantar el sistema de información en un servidor web y capacitar a los clientes.

Las responsabilidades de los interesados son, asistir a las capacitaciones acordadas con el grupo de desarrolladores, dar uso adecuado al sistema y participar en las pruebas de aceptación del sistema; los interesados son importantes en el desarrollo de las pruebas ya que ellos son los que aceptarán el sistema de información y harán uso de él.

ASIGNACION DE RECURSOS

9.1 Hardware

Por ser una aplicación con entorno web, el sistema de información se puede ejecutar en cualquier equipo con conexión a internet. Sin embargo, para garantizar un correcto funcionamiento, los requerimientos mínimos para el correcto funcionamiento son:

En Desktop, Intel Core II Duo 2.6 Ghz, memoria RAM de 1Gb, Con conexión a internet.

En Laptop, Intel Atom 1.6 Ghz, 2 Gb memoria RAM, con conexión a internet.

9.2 Unidad a liberar

Software:

Navegador web con soporte de html5 y javascript.

Sistema operativo Windows.

Documentos:

Manual de usuario.

Manual de instalación.

9.3 Software de apoyo

El sistema operativo es Windows.

El motor de base de datos es MySQL.

El servidor de aplicaciones utilizado es Glassfish.

Navegador web recomendado Google Chrome.

9.4 Documentación de apoyo

IEE 830

Documento de análisis

Casos de usos extendidos

Documento de especificación de arquitectura (DEA)

Pruebas de aceptación

Plan de pruebas

Plan de implementación

Manual de usuario

Manual de instalación

Manual técnico

9.5 Personal de apoyo

El personal de apoyo está conformado por el grupo de desarrolladores del sistema de información FIXED UP. Este personal será el encargado de dar solución a cualquier problema o inquietud que presenten los interesados sobre el sistema. Igualmente garantizaran el funcionamiento correcto del mismo.

CAPACITACIÓN DEL PERSONAL

La capacitación de los interesados está en manos de los desarrolladores del sistema FIXED UP.

Esta capacitación se realizará en cuatro días, el primer día estará dedicado a la capacitación del gerente, el segundo día a la capacitación del proveedor, el tercer día a la capacitación del cliente y el cuarto día será la capacitación de los tres interesados juntos, es decir, ese día se mostrará el funcionamiento del sistema al usar los tres módulos de forma correcta también se hace para ver si la capacitación para cada interesado fue de satisfacción. Si se necesita una capacitación más se realizaría.

Cronograma

Actividad	Personas a cargo	Duración
Planificar la implantación	Grupo de desarrolladores	1 semana
Desarrollar el material para soporte al usuario	Grupo de desarrolladores	1 semana
Desarrollar el material para capacitación	Grupo de desarrolladores	1 semana
Adquirir hosting o servidor para el proyecto	Grupo de desarrolladores	2 días
Implementación del sistema en el servidor web	Grupo de desarrolladores	1 semana
Realizar pruebas de funcionalidad y aceptación	Grupo de desarrolladores, Interesados	1 semana
Realizar la presentación del sistema al cliente	Grupo de desarrolladores	1 día
Capacitación a los Interesados del sistema	Grupo de desarrolladores	3 días
Soporte del sistema	Grupo de desarrolladores	Meses