



IMPLEMENTACIÓN





INDICE

Introducción.....	107
Definición y establecimiento del plan de implementación.	108
Preparación de la instalación.	108
Realización de la Instalación.....	108
Pruebas de implementación del sistema.....	109
Pruebas de aceptación del sistema.....	109
Proceso de capacitación	109
Evaluación de la Implementación.....	110
Documentación entregable.....	110
Bibliografía.....	111

Introducción

La implementación tiene como objetivo principal la entrega y aceptación del sistema en su totalidad y la realización de todas las actividades necesarias para el paso a producción del mismo.

Es decir, se hace entrega al usuario para que comience su operación, y pone en marcha el sistema desarrollado, para luego someter el sistema a un proceso de evaluación.

Las pruebas de implementación nos ayudan a comprobar que el sistema pueda gestionar la información requerida y que las respuestas necesarias sean entregadas en tiempo y forma.

Definición y establecimiento del plan de implementación.

Se realizará un **proceso directo o global**, en el cual se inactivará al sistema actual y las transacciones se procesan en el nuevo sistema, con un equipo de instalación compuesto por 2 personas que se encargaran de las pruebas de implementación y aceptación del sistema, como también del mantenimiento del mismo.

Preparación de la instalación.

Se verificará que estén disponibles los recursos necesarios para introducir el sistema al entorno de operación como así también los procedimientos de seguridad y control de acceso, operación y administración del sistema.

Además se llevará a cabo la instalación del software propiamente dicho, realizando la instalación correspondiente.

Realización de la Instalación

Teniendo en cuenta los estándares y normativas por los que se rige la organización en los entornos de operación y de acuerdo al plan de implantación establecido, se realizará la instalación de todos los componentes del nuevo sistema de acuerdo a su ubicación física, establecida en el proceso Diseño del Sistema de Información, incluidos los procedimientos manuales y automáticos.

- Se preparará el entorno de datos identificando los sistemas de información que forman parte del sistema objeto de la implantación y, para cada uno de ellos:
- Se creará las bases de datos a partir del esquema físico elaborado en el proceso de construcción.
- Se establecen los procedimientos de explotación y uso de las bases de datos, es decir, la normativa necesaria para la utilización de las bases de datos, actualización, consulta, etc.
- Se revisan los procedimientos necesarios para realizar las copias de seguridad de los datos y de restauración de las copias indicando su frecuencia, así como los procedimientos de consolidación y sincronización de la información, éstos últimos cuando proceda.
- Se preparan las autorizaciones de acceso a los datos para los distintos perfiles de usuarios.

Una vez comprobada la correcta instalación del nuevo sistema, se activarán los procedimientos de operación, de administración del sistema, de seguridad y de control de acceso, que incluirán el arranque y cierre del sistema, planificación de trabajos, recuperación y reanudación de trabajos, entre otros.

Pruebas de implementación del sistema

Se realizarán las pruebas de implantación del sistema con el fin de comprobar el funcionamiento correcto del mismo en el entorno de operación y permitir al usuario, desde el punto de vista de operación, que determine la aceptación del sistema una vez instalado en su entorno real, según el cumplimiento de los requisitos no funcionales especificados.

Pruebas de aceptación del sistema

Las pruebas de aceptación se llevarán a cabo con el fin de validar que el sistema cumple los requisitos básicos de funcionamiento esperado y permitir al usuario que determine la aceptación del sistema.

El responsable del grupo de usuarios revisa los criterios de aceptación que se especificaron previamente en el plan de pruebas del sistema y dirige las pruebas de aceptación final que llevan a cabo los usuarios a los que corresponda.

Proceso de capacitación

El objetivo de la capacitación, es lograr que los usuarios tengan el dominio necesario de las cosas básicas acerca de las maquinarias y procesos que se emplean para su operación de manera eficiente y segura.

Se realizará un proceso de capacitación con un tiempo estimado de 20 hs, en el cual se procederá a establecer diferentes procedimientos que se pueden realizar en el sistema, para que los usuarios del mismo puedan realizarlos en un futuro.

La responsabilidad de esta capacitación de los Usuarios primarios y secundarios es del Analista, desde el personal de captura de datos hasta aquellos que toman las decisiones sin usar una Computadora. No se debe incluir a personas de diferentes niveles de habilidad e intereses de trabajo.

Evaluación de la Implementación

La evaluación tiene por objetivo darle seguimiento a la implementación del sistema.

Se realizó una **evaluación de tiempo**, en el cual se obtuvo como resultado que la información llega de manera correcta en el tiempo estimado para anticiparse a la toma de decisiones de la empresa, logrando presentar la misma en tiempos y forma considerables al funcionamiento del sistema.

Documentación entregable

- Guía de Instalación del sistema.
- Especificaciones de la Aplicación.
- Manual de Procedimientos de Usuario.

Bibliografía

- Módulo: Sistemas I

Autor: Ing. Ferrando, Mariel.

- Módulo: Sistemas II

Autor: Ing. Loza, Fernando.

- Módulo: Sistemas IV

Autor: Ing. Savi, Cecilia.