



Actividad: Administración de Proyectos.

Ingeniería de Software 1

Ingeniería en Desarrollo de Software



academiaglobal

TUTOR: EDUARDO ISRAEL CASTILLO GARCIA

ALUMNO: GUSTAVO ALONSO ESPINOZA ROMEROA_1

FECHA: 16/01/2023

Índice

INTRODUCCION	3
DESCRIPCION	4
JUSTIFICACION	5
DESARROLLO	6
Tipo de producto de software:	6
Componentes del Sistema de información:	7
Herramienta case:	8
Modelo cascada:	9
CONCLUSION	10

INTRODUCCION

A continuación, vamos a presentar una actividad que consistirá en desarrollar un nuevo sistema de información y planificación de recursos empresariales (ERP), el cual será desarrollado por la empresa ITPOWER, este cliente es EXPOFULL s.a.

Se va a mostrar los procesos que vamos a realizar, mediante pasos, e iremos explicando como es el desarrollo del sistema que requiere la empresa.

Mostraremos la descripción del desarrollo, su justificación, la descripción y por qué fue importante realizarlo de esta manera, Tendrá los requisitos que se necesitan para podamos completar la actividad y la importancia de realizar esta actividad, para tener el conocimiento a la hora de trabajar.

También vamos a utilizar una herramienta, en la cual podremos hacer nuestra actividad en este caso usaremos Microsoft project. Con este tipo de herramientas nos ayudan a realizar lo que necesitamos en nuestra actividad, sin tener dificultades, ya que proporciona las herramientas necesarias para realizar el desarrollo del sistema.

DESCRIPCION

Se va mostrar como es el desarrollar el sistema, todo esto con la ayuda de Microsoft project el cual nos permite la administración de nuestros proyectos y optimizando el uso de recursos, con lo cual se puede realizar cualquier tipo de proyecto.

Los principales módulos que conformarán este ERP son los siguientes: ● Pantalla de Acceso ● Punto de Venta ● Módulo de Compras ● Registro de Clientes ● Registro de Empleados ● Generación de reportes de ventas e inventarios ● Administración de inventarios.

Lo que se necesita para completar la actividad es:

Identificar el tipo de producto de software comercializado por la empresa ITPower.

- Identificar y clasificar lo que se necesita respecto a los componentes del Sistema de información. (Financieros, Administrativos, Humanos, Materiales, Tecnológicos). ●

Analizar, seleccionar y justificar el marco de trabajo para la ejecución y desarrollo del sistema.

- Seleccionar una herramienta para la gestión y control del proyecto.

Estos pasos o requerimientos a seguir para la actividad se mostrarán en el desarrollo, mostrando como se hace cada punto a seguir, y con una descripción de como se hace.

JUSTIFICACION

El uso de esta herramienta, la cual Microsoft Project podremos realizar el proyecto requerido, nos va a permitir gestionar, seguir y controlar el proyecto a realizar, la actividad se realizará muy fácil ya que el programa es muy sencillo de utilizar, proporciona las herramientas necesarias y es confiable, ya que ha estado mucho tiempo en funcionamiento.

La actividad ayudará a aprender a desarrollar un sistema de información de recursos empresariales (ERP), con lo cual proporcionará una gran retroalimentación, permitiendo aprender de una gran manera, con este aprendizaje no tendremos dificultades al momento de trabajar, ya que se aprenderá todo lo necesario. También ayudará a que podamos identificar los tipos de productos de software, Identificar y clasificar lo que se necesita respecto a los componentes del Sistema de información, los cuales no son muchos, pero cada uno de ellos es de gran importancia a la hora de estar trabajando en este tipo de ámbitos.

DESARROLLO

Tipo de producto de software:

Producto personalizado. El software que se requiere es personalizado, ya que el sistema que se está desarrollando, requiere ciertas especificaciones, y por ende se requiere que un desarrollador lo realice con las especificaciones que solicita la empresa; con la cual podrá tener una mejor gestión de sus ventas, los posible clientes que tendrá, y el control de su producto.

Esto quiere decir que, al tener un software hecho a la medida, el manejo de su negocio será mucho más fácil.

Componentes del Sistema de información:

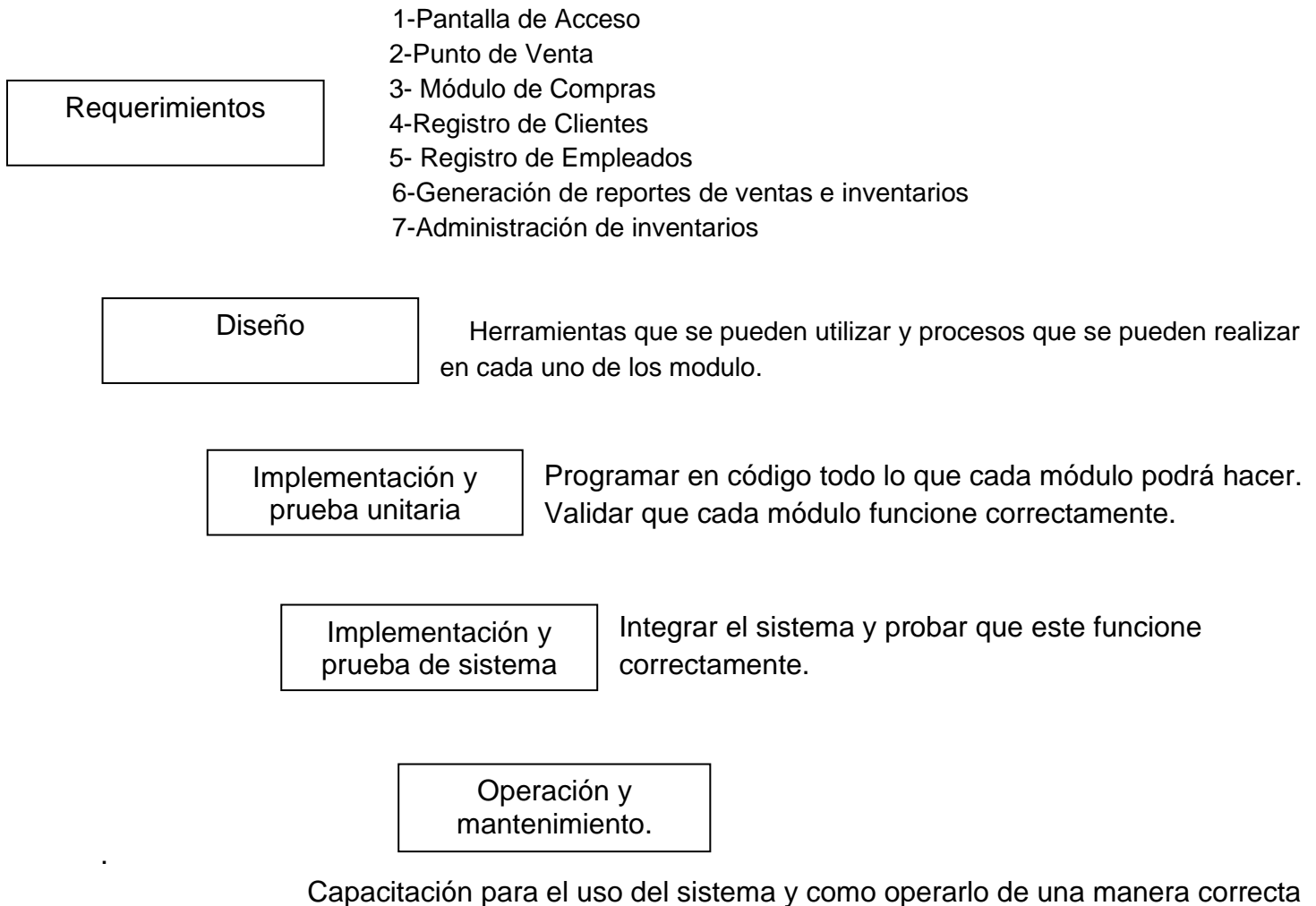
COMPONENTES	REQUERIMIENTOS
Financieros	<ul style="list-style-type: none"> • Pago a la empresa que desarrolla y planifica el sistema. • Pagos de Salarios. • Mejorar entorno del negocio. • Incorporar nuevas tecnologías. • Mantenimiento.
Administrativos	<ul style="list-style-type: none"> • Control de inventarios. • Monitoreo de procesos del trabajo. • Asignación de actividades al equipo correspondiente. • Análisis de resultado. • Análisis de procesos de la empresa. • Canales de comunicación.
humanos	<ul style="list-style-type: none"> • Empleados. • Clientes.
materiales	<ul style="list-style-type: none"> • Maquinas. • Herramientas. • Edificios. • Vehículos.
tecnológicos	<ul style="list-style-type: none"> • Software empresarial. • Internet.

Herramienta case:

Microsoft Project. El uso de herramienta es de gran ayuda, nos permite administrar los proyectos, en el cual requerimos tener una buena organización y Microsoft Project no los puede proporcionar, también es muy fácil de usar, siendo una buena opción al buscar una herramienta para el desarrollo de un sistema.

Link. <https://project.microsoft.com/itpower937.onmicrosoft.com/es>

Modelo cascada:



CONCLUSION

Al finalizar la actividad aprendimos a realizar el desarrollo de un sistema de información y planificación de recursos empresariales, también pudimos aprender y comprender cuales son los componentes más importantes de sistema, la clasificación de los sistemas y con esto brindándonos las herramientas necesarias para entrar al mundo laboral, ya que se realizó lo que se necesita saber para iniciar a trabajar;

Conocimos también Microsoft Project el cual nos ayudó a crear y gestionar nuestro proyecto, permitiéndonos realizar los procesos necesarios de nuestra actividad. Esta gran herramienta ayudó de gran manera, siendo muy fácil de usar, muy intuitiva a la hora de gestionar el proyecto.

Con cada proceso que se realizó, fuimos conociendo como un proyecto puede ir evolucionando a medida que vamos trabajando con el mismo, aprendiendo lo que se necesita en cada proceso y aprendiendo las mejores opciones que pueden beneficiarnos en todos los aspectos de cualquier proyecto.