1.- ¿Cual es definición del plan?

Modelo sistemático el cual se elabora antes de realizar una acción, en este se identifican las actividades necesarias de manera detallada.

2.- ¿En que consiste la planeación de proyectos de software?

En proporcionar un marco de trabajo que permita al gestor hacer estimaciones razonables de recursos, costos y planificación temporal. Estas estimaciones se hacen dentro de un marco de tiempo limitado.

3.- ¿Que debe hacer el administrador de proyectos para tener una planeación efectiva?

Anticiparse a los problemas que podrían presentarse.

Preparar soluciones tentativas a esos problemas.

4.- ¿Cuáles son los elementos que debe tener un plan de proyecto y en qué consisten los elementos?

Introducción

Organización del proyecto.

Análisis de Riesgos

Requerimientos de Recursos

Se debe tener identificados los insumos que van a ser utilizados en el proceso de producción, para fabricar el producto o el servicio objetivo. Recordemos que los insumos, es todo elemento que es sometido a un proceso de transformación o a un tratamiento especial, con la finalidad de producir un bien o un servicio.

Los insumos pueden ser clasificados como:

**PRINCIPALES:**están conformado por todos los materiales, recursos naturales, bienes o personas, que van hacer objeto de transformación.

**SECUNDARIOS:** son los bienes o recursos necesarios para realizar el proceso de transformación, mediante su acción directa o a través de actividades de mantenimiento.

Por lo tanto, los productos adquiridos por las unidades económicas y que, con el trabajo humano y el de las máquinas se transforman en otro artículo con un valor mayor, constituyen los insumos.

División de Trabajo

En este paso se determina qué elementos o actividades del trabajo son necesarias realizar para lograr realizar el proyecto, quien divide un proyecto en piezas para ayudar a que se identifiquen todos los elementos que se necesiten para completar el alcance del proyecto del trabajo, podría ser como un árbol jerárquico.

En esta etapa se debe definir lo siguiente:

El Producto que se desea obtener.

Las actividades que se realizaran para crear el producto.

Definir módulos o etapas del proyecto

Entregables de avances del proyecto

Definir o Nombrar responsables de las etapas y actividades

La estructuración del trabajo permite una división lógica del proyecto en niveles sucesivos con aumento del detalle de información.

Se definen que actividades van ligadas o asociadas entre ellas.

Estas actividades pueden ser resumidas progresivamente con el fin de presentar información de tiempo, costo y recursos en diferentes niveles e incluso a nivel del proyecto.

Es necesario definir cada una de las actividades y el conjunto de actividades, asi como las fechas de entrega de avances de estas actividades.

Programa del Proyecto

Mecanismos de supervisión e informe

Cuales son las actividades relacionadas

Que entendemos por ruta critica

Elaborar un ejemplo de ruta critica para su proyecto