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**

-Objetivos del proyecto

Se definen los métodos apropiados para completar las tareas necesarias para llevar acabo el proyecto.

-Restricciones

Una restricción o limitación aplicable, sea interna o externa al proyecto, que afectará el desempeño del proyecto o de un proceso

* Fecha esperada de entrega del proyecto
* Presupuesto máximo asignado al proyecto
* Cantidad de recursos humanos y técnicos disponibles
* Requerimientos mínimos necesarios y esperados (Alcance)

.

**Organización del proyecto.**

-Organización del equipo

Organización Horizontal. La ventaja de esta organización es que cada uno de los equipos se vuelve un experto en el paquete o capa en la que está trabajando. Además, como sólo un equipo trabaja en una capa o componente, el mismo es diseñado e implementado siguiendo siempre el mismo criterio, con lo que se logra que sea más uniforme y estandarizado

Organización Vertical. La organización vertical implica la división del sistema en grupos funcionales o subsistemas que atraviesan varias capas o componentes. Se forman equipos para cada uno de estos subsistemas o grupos funcionales, que trabajarán en todas las capas o componentes necesarios.

-Gente involucrada

Las partes involucradas**1** son personas o grupos que están interesados en la realización o éxito de un proyecto, o que están obligados por él. El director de proyecto debe identificar todas las partes involucradas y sus distintos intereses en el proyecto, y colocarlos por orden de importancia para el proyecto.

-Roles en el equipo

Cliente

Analista

Arquitecto de Software

Desarrollador

Tester

**Análisis de Riesgo**

-Riesgos del Proyecto

Afectan calendarización o los recursos del proyecto.

-Riesgos del Producto

Perjudican la calidad o desempeño del software que se desarrolla.

-Riesgos del Negocio

Dañan la organización que desarrolla el software.

Requerimientos de Recursos

División de Trabajo

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