

Caso de Gerencia de Proyectos (primer parcial) – Pregrado

La empresa de aseguramiento en Salud (Salud 3000) esta interesada en implementar un proyecto de tecnología informática que permita operar el negocio con conexión en línea entre las oficinas regionales así:

28 regionales de las cuales 14 se conectarán a la sede principal en Bogotá por canales dedicados con un ancho de banda de 512 MB, las 14 restantes se conectaran vía Internet con VPN; se implementaran los siguientes servicios:

1. Aplicación web para las operaciones del negocio, se estiman 1000 usuarios concurrentes, la base de datos es Oracle y la aplicación está construida a tres niveles.
2. Servicio de Voz IP para las regionales
3. Servicio de Video Conferencia entre las regionales y la sede principal.

Se requiere:

1. Dotar las oficinas regionales con cableado estructurado, equipos pasivos y activos de red, voz ip, se estiman 100 usuarios por regional.
2. Dotar la oficina principal en Bogotá del data center, cableado estructurado, equipos pasivos y activos de red y seguridad (firewall).
3. Dotar las regionales y oficina principal de red eléctrica, ups, y equipos de cómputo necesarios.
4. Implementar el sistema de información con los recursos necesarios (Bases de datos, servidores, etc)
5. Proporcionar el servicio de Internet e intranet con manejo de contenido.

Se debe desarrollar:

1. La planeación detallada del proyecto
2. Identificación de riesgos con su plan de mitigación
3. Definir claramente el objetivo y alcance del proyecto
4. Definir claramente los procedimientos de calidad.