

**Técnico en desarrollo de software**  
**Introducción a la programación de computadoras**  
**Proyecto final del curso**

**Contexto:**

La empresa de seguros TK-U, ubicada en la ciudad Jedha, realiza cientos de cotizaciones a diario para sus posibles clientes/asegurados. El inconveniente que se tiene hasta la fecha es que las cotizaciones se realizan de forma manual, lo cual hace que las personas pierdan mucho tiempo y que se generen como máximo 50 cotizaciones al día. Esto está causando un gran atraso para la entrega de las cotizaciones y posiblemente están perdiendo una gran cantidad de posibles clientes. Dado que usted ya tiene los conocimientos necesarios para poder realizar un Cotizador automático para la empresa de seguros TK-U, se requiere que usted complete los siguientes requisitos, le proveen un programa base en el cual debe de completar los requerimientos.

- Planteamiento del problemas:

Las cotizaciones se realizan de forma manual y se generan como máximo 50 cotizaciones al día, esto implica que los colaboradores ocupen mucho tiempo para la elaboración, revisión y correcciones de las cotizaciones.

- Algoritmo solución:
  - Recopilar información del cliente: Nombre, datos de contacto, tipo de cliente (nuevo/recurrente) y requerimientos específicos, Historial de compras (si aplica).
  - Identificar el producto/servicio solicitado: Código, nombre técnico, especificaciones, cantidad requerida y variantes (color, tamaño, etc.).
  - Consultar disponibilidad: Revisar inventario o contactar al proveedor para confirmar stock y plazos de entrega.