# Robo Care

0900 17 17659 Christian Eduardo López L

- Reglas de Negocio
- Diagrama de Flujo
- Diagrama de casos de Uso

# Robes



Acerca De	01
Reglas de Negocio	02
Diagrama de clases	03
Diagrama de casos de uso	04
Diagramación de estructura de provecto	0.5



### Acerca De

RoboCare es una herramienta técnologica que busca brindar ayuda y soporte a las personas que viajan acerca de los servicios que presta la empresa que principalmente son seguros.

La empresa surgio de la idea de evitar a los viajeros los problemas comunes que usualmente tienen que son : Fraudes, perdidas, robos, extorciones, perdidas de vuelo entre otras.

RoboCare inicialmente se baso en ayudar a los extranjeros que venian a Guatemala en sus aventuras en nuestro país. Con el correr del tiempo RoboCare esta teniendo en sus planes ayudar a los viajeros guatemaltecos en sus aventuras por el mundo. Por lo que estan surgiendo nuevos tipos de seguros los cuales los brindaran los mismos servicios a los guatemaltecos en sus futuros viajes.





## Reglas de Negocio

- 1. La principal función de Chatbot de RoboCare es brindar información acerca de los servicios que presta la compañía de seguros los cuales son :
  - a. Seguros a viajeros por estafas
  - b. Seguros a viajeros en caso de extravio
  - c. Seguros a viajeros en caso de rapto o secuestro
  - d. Seguros a viajeros en caso de perdida de vuelo.
- 2. El motor de búsqueda se basara en palabras claves y especificas para brindar una respuesta. Los datos del chatbot están almacenados en memoria.
- 3. La empresa se basa en brindar servicios al viajero por lo que el chatbot podrá brindar información muy general de algunos lugares de Guatemala.
- 4. El chatbot no seguirá flujos concretos es decir que cada pregunta será independente ya que solamente se busca brindar información de los servicios.
- 5. RoboCare no cuenta con una administración por lo que si se necesita mantener se debe modificar el código.
- 6. RoboCare es un chatboot cuya función principal se basa en información en memoria, no se considera Inteligencia Artificial o Machine Learning ya que este no aprende por si solo.
- 7. RoboCare es un servicio web desarrollado en JSP con el servidor Tomcat.
- 8. El tema en el que se basa RoboCare es especifico por lo cúal si este no encuentra una respuesta lógica a la pregunta del usuario este brindará una respuesta random por default.



## Diagrama de Clases

### BaseData

+keywords: ArrayList<ArrayList<String>>

+answers: ArrayList<String>

+getKeyWords(): ArrayList<ArrayList<String>>

+setKeyWords(keywords:ArrayList<ArrayList<String>>): voi

+getAnswers(): ArrayList<String>

+setAnswer(answers:ArrayList<String>)

+matchesWithMyOwnKeywords(input:String): Boolean

+getRandomAnswer(): String

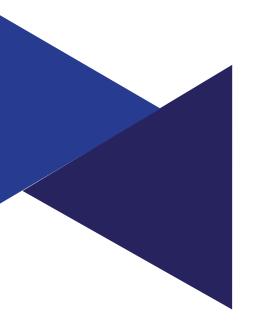
-getRandomIntegerBetweenRange(init:Int,finish:Int)

### RoboCareController

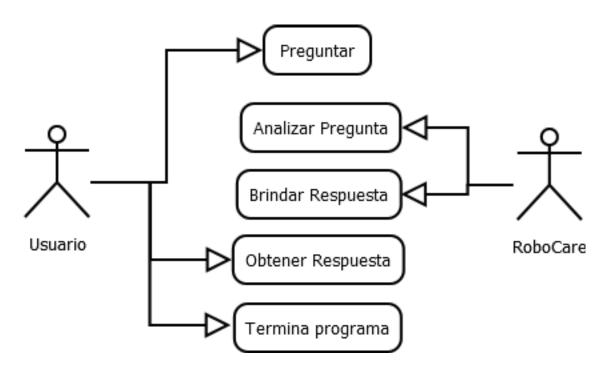
data: ArrayList<BaseData>()

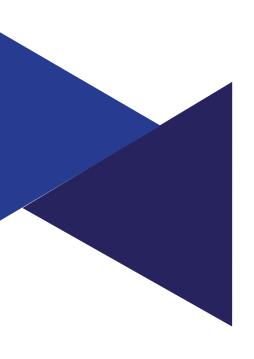
+default\_answers: ArrayList<BaseData>

+bringAnAnswer(input:String): String



# Diagrama de Casos de Uso





# Diagramación de Estructura de Proyecto

