Nombre de la empresa

Descripción generada automáticamente

**Proyecto Final**

**Data Analytics Bootcamp**

**Ricardo Fuentes Carbó**

**<Título del Proyecto>**

**Descripción del Proyecto:**

Creación de un ChatBot con la aplicación de Telegram con la finalidad de que las personas puedan encontrar una herramienta confiable para ayudar a la detección de depresión.

La idea es que el usuario pueda interactuar directamente con el Bot, el cual estará realizando una prueba estándar (llamada prueba de Beck) para la detección de depresión y en caso de que el resultado del usuario sea alto, lo cual indica depresión, el mismo Bot le pueda proporcionar la ubicación de psicólogos o psiquiatras que estén cerca de su ubicación y que lo puedan apoyar.

**Fase y pasos de la creación del Bot:**

1. Primero se tiene que digitalizar la prueba de Beck, lo cual se hará mediante un archivo JSON para que se pueda interactuar con el de manera más práctica.

**Semana del 01 al 06 de Marzo**

* 1. Buscar la manera de generar el JSON de manera más practica

1. Se tiene que crear el código que será el encargado de interactuar con el Bot, mandar los mensajes al usuario, recibir los mensajes del usuario y realizar la búsqueda de los psicólogos y psiquiatras cercanos.

**Semana del 08 al 20 de Marzo**

* 1. Primero generar la manera en la cual se presentará el cuestionario
     1. Botones
     2. Preguntas directas
  2. Incorporar esta función al código de Chat en Telegram
     1. Generar los botones o flujo de conversación
  3. Generar la función para la búsqueda en Google
     1. Generar búsqueda mediante:
        1. Geolocalización
        2. Búsqueda por código postal
     2. Enviar la búsqueda al Usuario
  4. Buscar la manera de terminar la conversación.

1. Se tiene que colocar el código en algún servicio en la nube (tentativamente AWS en este momento) para que el código esté en funcionamiento las 24 horas los 7 días de la semana.

**Semana del 22 al 24 de Marzo**

* 1. Crear cuenta en la nube seleccionada
  2. Colocar el código
  3. Pruebas de funcionamiento

De quedar tiempo, se analiza el poder crear un sistema de recomendación de música basado en los gustos musicales del usuario pero buscando canciones cuya característica musical de “Felicidad” sea mayor, con la intensión de que se pueda alegrar al usuario un rato.