

LABORATORIO N° 8



Alexy Omar Cruz Aguilera

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA CENTROAMERICANA Tegucigalpa M.D.C



Desarrollo de la práctica

Para el desarrollo satisfactorio del laboratorio, siga al pie de la letra cada instrucción que a continuación se le presenta.

Objetivos del laboratorio

- Poner en práctica lo aprendido durante la semana de clase.
- Mejorar el uso de lo aprendido durante el parcial.

Ejercicio practico

En esta ocasión usted es contratado por Google para realizar un reconocedor de voz mejor que el que la propia empresa creo. En esta aplicación usted será capaz de agregar, modificar, eliminar, llamar, mandar mensajes, buscar contactos y hacer video llamadas. Usted será capaz de ejecutar estas opciones con **Usuarios y Contactos**, cada Usuario cuenta con contactos.

En caso de que un usuario que sea contacto le mande un mensaje a otro que sea usuario y contacto, estos deben ser capaz de mantener una conversación.

Los atributos de cada entidad quedan a su criterio, cada entidad debe contener al menos 6 atributos.

TODO debe perdurar, por lo que debe usar archivos de texto o archivos binarios para guardar la información, el usuario no decide cuando guardar, el guardado debe hacerse de forma progresiva a lo largo de su uso.

Adicionalmente, el programa deberá tener una sección en donde se muestre el historial de todas las acciones realizadas junto con la fecha y el usuario que la realizo.

Todos los comandos deben hacerse mediante la voz, a excepción del agregado que puede hacerse mediante escritura.

Ponderación

Elemento	Puntaje
Agregar, Eliminar, Modificar, Buscar, Mensajería, Historial	6%
Manejo de archivos y su información	2%
Implementación y correcto uso de librerías	2%

Especificaciones de entrega

Deberá enviar un archivo (.txt) con su nombre completo, número de cuenta y link hacia su repositorio de github.



Dispone de 4 horas exactas para desarrollar el laboratorio y enviarlo al medio que se le especifique.