

# Algo1Mendez - Clase 8 - 2021 1C

## Registros.


### Ejercicio 1

Mariano tiene una agenda donde anota sus contactos más importantes. Y obviamente, los colaboradores, forman parte de esa agenda. Pero a lo largo de los cuatris, se van sumando más colaboradores, algunos se van, y otros cambian su número de celular, o dirección. Esto irrita mucho a Mariano, ya que tiene el toc de tener siempre todo ordenado y al día. La agenda se puede representar con un registro como el siguiente:

```
typedef struct contacto {
    char nombre [MAX_NOMBRE];
    char celular [MAX_CELULAR];
    char direccion [MAX_DIRECCION];
    int favoritismo; //siendo 5 el max, 0 el min.
    bool borrado;
} contacto_t;

typedef struct agenda {
    char duenio_agenda [MAX_NOMBRE];
    char celular [MAX_CELULAR];
    char grupo_sanguineo [MAX_GRUPO];
    contacto_t contactos [MAX_CONTACTOS];
    int cantidad_contactos;
} agenda_t;
```

1. Crear un procedimiento que le permita a Mariano, crear su agenda.
2. Empezó un nuevo cuatri, y toca borrar a los que se fueron (la vida sigue). Sabiendo que Berni ya no forma parte de los colaboradores, eliminarlo de la agenda.
3. Algunos se van, otros vienen.. Rosi se sumó al grupo, y ahora hay que agendarla. Sabiendo que la dirección es Calle falsa 123, el celular es 1533333333 y no es tan favorita de Mariano, agregarla a su agenda. Ojo, no debe permitirse agendar un nombre que ya existe!

- 
4. Como siempre, Charly quiere molestar a todos, por lo que se mudó exclusivamente para que la agenda quede desactualizada. Buscar el registro de Charly, y modificar su dirección: Petisito street 111.
  5. Es necesario, para comodidad de Mariano, que nuestra agenda pueda listar todos los contactos donde parte del nombre o parte del teléfono o parte de la dirección, coincida con un string ingresado por el usuario.