

## Proceso Ejercicio6

```
//Variables
Definir contacto1 Como Caracter;
Definir contacto2 Como Caracter;
Definir contacto3 Como Caracter;
Definir telefono1 Como Entero;
Definir telefono2 Como Entero;
Definir telefono3 Como Entero;
Definir organizacion1 Como Caracter;
Definir organizacion2 Como Caracter;
Definir organizacion3 Como Caracter;
Definir preguntar1 Como Caracter;
Definir preguntar2 Como Entero;
Definir preguntar3 Como Caracter;
Definir user1 Como Logico;
Definir user2 Como Logico;
Definir user3 Como Logico;
Definir opcion como Entero;
Definir value Como Logico;
Definir salir Como Logico;

salir <- Falso;
value <- Falso;
//-----
//-----Base de Datos-----
user1 <- Falso;
contacto1 <- "";
telefono1 <- 0;
organizacion1 <- "";
//-----
user2 <- Falso;
contacto2 <- "";
telefono2 <- 0;
organizacion2 <- "";
//-----
user3 <- Falso;
contacto3 <- "";
telefono3 <- 0;
organizacion3 <- "";
//-----
Mientras salir = Falso Hacer
    value <- Falso;
    //-----
    Escribir "Seleccione opcion: ";
    Escribir "1. Registrar contacto";
    Escribir "2. Buscar contacto";
    Escribir "3. Eliminar contacto";
    Escribir "4. Ver lista de contactos";
    Escribir "5. Salir";
    Leer opcion;
    //-----
    Segun opcion Hacer
        1:
            si user1 = Falso Entonces
                Si value = Falso Entonces
                    Escribir "Nombre Completo";
                    Leer preguntar1;
                    contacto1 <- preguntar1;
                    Si user1 = Falso Entonces//
```

```

Escribir "Numero: ";
Leer preguntar2;
telefono1 <- preguntar2;
Si user1 = Falso & telefono1 <> telefono2

& telefono1 <> telefono3 Entonces

    Escribir "Organizacion: ";
    Leer preguntar3;
    organizacion1 <- preguntar3;
    //
    user1 <- Verdadero;
    Si user1 = Verdadero Entonces
        value <- Verdadero;
    FinSi
    //
SiNo
    Escribir "";
    Escribir "Este numero ya existe";
    user1 <- Falso;
    value <- Verdadero;
    contacto1 <- "";
    telefono1 <- 0;
    organizacion1 <- "";
    Escribir "";
FinSi
FinSi
//user1 <- Verdadero;
//Si user1 = Verdadero Entonces
//value <- Verdadero;
//FinSi
FinSi
FinSi
//-----
//-----
Si user2 = Falso Entonces
    Si value = Falso Entonces
        Escribir "Nombre Completo";
        Leer preguntar1;
        contacto2 <- preguntar1;
        Si user2 = Falso Entonces
            Escribir "Numero: ";
            Leer preguntar2;
            telefono2 <- preguntar2;
            Si user2 = Falso & telefono2 <> telefono1

& telefono2 <> telefono3 Entonces

                Escribir "Organizacion: ";
                Leer preguntar3;
                organizacion2 <- preguntar3;
                user2 <- Verdadero;
                Si user2 = Verdadero Entonces
                    value <- Verdadero;
                FinSi
            Sino
                Escribir "";
                Escribir "Este numero ya existe";
                user2 <- Falso;
                value <- Verdadero;
                contacto2 <- "";
                telefono2 <- 0;
                organizacion2 <- "";
            FinSi
        FinSi
    FinSi

```

```

                                Escribir "";
                                FinSi
                                FinSi
                                FinSi
                                FinSi
                                //-----
                                //-----
Si user3 = Falso Entonces
    Si value = Falso Entonces
        Escribir "Nombre Completo";
        Leer preguntar1;
        contacto3 <- preguntar1;
        Si user3 = Falso Entonces
            Escribir "Numero: ";
            Leer preguntar2;
            telefono3 <- preguntar2;
            Si user3 = Falso & telefono3 <> telefono1
                & telefono3 <> telefono2 Entonces
                    Escribir "Organizacion: ";
                    Leer preguntar3;
                    organizacion3 <- preguntar3;
                    user3 <- Verdadero;
                    Si user3 = Verdadero Entonces
                        value <- Verdadero;
                    FinSi
                SiNo
                    Escribir "";
                    Escribir "Este numero ya existe";
                    user3 <- Falso;
                    value <- Verdadero;
                    contacto3 <- "";
                    telefono3 <- 0;
                    organizacion3 <- "";
                    Escribir "";
                FinSi
            FinSi
        FinSi
    FinSi
    FinSi
    FinSi
    //-----
Si user1 = Verdadero & user2 = Verdadero & user3 =
Verdadero Entonces
    Escribir "";
    Escribir "## Llego al limite de usuario para
registrar, elimine a un usuario para agregar otro. ";
    Escribir "";
    FinSi
    //-----
2:
    Escribir "Buscar Contacto";
    Escribir "Introducir numero de telefono unico asociado: ";
    Leer preguntar2;
    Si preguntar2 = telefono1 Entonces
        Escribir "";
        Escribir "Contacto encontrado: ";
        Escribir "Nombre completo del usuario: ", contacto1;
        Escribir "Telefono del usuario: ", telefono1;
        Escribir "Organizacion asociada del usuario: ",
organizacion1;

```

```

        Escribir "";
SiNo
    Si preguntar2 = telefono2 Entonces
        Escribir "";
        Escribir "Contacto encontrado: ";
        Escribir "Nombre completo del usuario: ",
contacto2;

        Escribir "Telefono del usuario: ", telefono2;
        Escribir "Organizacion asociada del usuario: ",
organizacion2;

        Escribir "";
SiNo
    Si preguntar2 = telefono3 Entonces
        Escribir "";
        Escribir "Contacto encontrado: ";
        Escribir "Nombre completo del usuario: ",
contacto3;

        Escribir "Telefono del usuario: ",
telefono3;

        Escribir "Organizacion asociada del
usuario: ", organizacion3;

        Escribir "";
SiNo
        Escribir "";
        Escribir "No se encontro al usuario en la
base de datos ";

        Escribir "";
FinSi
FinSi
FinSi
3:
Escribir "Eliminar";
Escribir "Lista de contacto: ";
Escribir "";
Escribir contacto1;
Escribir telefono1;
Escribir organizacion1;
Escribir "-----";
Escribir contacto2;
Escribir telefono2;
Escribir organizacion2;
Escribir "-----";
Escribir contacto3;
Escribir telefono3;
Escribir organizacion3;
Escribir "";
Escribir "Introducir numero de contacto a eliminar: ";
Leer preguntar2;
Si preguntar2 = telefono1 Entonces
    Escribir "";
    Escribir "Contacto eliminado";
    contacto1 <- "";
    telefono1 <- 0;
    organizacion1 <- "";
    user1 <- Falso;
    Escribir "";
SiNo
    Si preguntar2 = telefono2 Entonces

```

```

        Escribir "";
        Escribir "Contacto eliminado";
        contacto2 <- "";
        telefono2 <- 0;
        organizacion2 <- "";
        user2 <- Falso;
        Escribir "";
    SiNo
        Si preguntar2 = telefono3 Entonces
            Escribir "";
            Escribir "Contacto eliminado";
            contacto3 <- "";
            telefono3 <- 0;
            organizacion3 <- "";
            user3 <- Falso;
            Escribir "";
        SiNo
            Escribir "";
            Escribir "No se encontro al usuario en la
base de datos ";
            Escribir "";
        FinSi
    FinSi
FinSi
4:
    Escribir "Lista de contactos";
    Escribir "";
    Escribir "Contacto 1: ";
    Escribir contacto1;
    Escribir telefono1;
    Escribir organizacion1;
    Escribir "-----";
    Escribir "Contacto 2: ";
    Escribir contacto2;
    Escribir telefono2;
    Escribir organizacion2;
    Escribir "-----";
    Escribir "Contacto 3: ";
    Escribir contacto3;
    Escribir telefono3;
    Escribir organizacion3;
    Escribir "";
5:
    Escribir "";
    Escribir "Hasta luego...";
    Escribir "";
    salir <- Verdadero;
De Otro Modo:
    Escribir "";
    Escribir "La opcion elegida no existe";
    Escribir "";
        FinSegun
        FinMientras
FinProceso

```