

Proceso Ejercicio7

```
//Variables
Definir nombre1 Como Caracter;
Definir nombre2 Como Caracter;
Definir nombre3 Como Caracter;
Definir nombre4 Como Caracter;
Definir nombre5 Como Caracter;
Definir telefono1 Como Entero;
Definir telefono2 Como Entero;
Definir telefono3 Como Entero;
Definir telefono4 Como Entero;
Definir telefono5 Como Entero;
Definir marca1 Como Caracter;
Definir marca2 Como Caracter;
Definir marca3 Como Caracter;
Definir marca4 Como Caracter;
Definir marca5 Como Caracter;
Definir placa1 Como Caracter;
Definir placa2 Como Caracter;
Definir placa3 Como Caracter;
Definir placa4 Como Caracter;
Definir placa5 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 user4 Como Logico;
Definir user5 Como Logico;
Definir opcion como Entero;
Definir value Como Logico;
Definir salir Como Logico;

salir <- Falso;
value <- Falso;
//-----
//-----Base de Datos-----
user1 <- Falso;
nombre1 <- "";
telefono1 <- 0;
marca1 <- "";
placa1 <- "";
//-----
user2 <- Falso;
nombre2 <- "";
telefono2 <- 0;
marca2 <- "";
placa2 <- "";
//-----
user3 <- Falso;
nombre3 <- "";
telefono3 <- 0;
marca3 <- "";
placa3 <- "";
//-----
user4 <- Falso;
nombre4 <- "";
telefono4 <- 0;
```

```

marca4 <- "";
placa4 <- "";
//-----
user5 <- Falso;
nombre5 <- "";
telefono5 <- 0;
marca5 <- "";
placa5 <- "";
//-----
Mientras salir = Falso Hacer
    value <- Falso;
    //-----
    Escribir "Seleccione opcion: ";
    Escribir "1. Registrar ingreso automovil: ";
    Escribir "2. Buscar vehiculo en el parqueadero: ";
    Escribir "3. Retirar vehiculo del parqueadero: ";
    Escribir "4. Ver lista de vehiculos en el parqueadero: ";
    Escribir "5. Salir";
    Leer opcion;
    //-----
    Segun opcion Hacer
        1:
            si user1 = Falso Entonces
                Si value = Falso Entonces
                    Escribir "Nombre Completo";
                    Leer preguntar1;
                    nombre1 <- preguntar1;
                    Si user1 = Falso Entonces//
                        Escribir "Placa: ";
                        Leer preguntar3;
                        placa1 <- preguntar3;
                        Si user1 = Falso & placa1 <> placa2
                            & placa1 <> placa3 Entonces
                                Escribir "Marca: ";
                                Leer preguntar3;
                                marca1 <- preguntar3;
                                //
                                Si user1 = Falso Entonces
                                    Escribir "Telefono: ";
                                    Leer preguntar2;
                                    telefono1 <- preguntar2;
                                    //
                                    user1 <- Verdadero;
                                    Si user1 = Verdadero
                                        value <-
                                            FinSi
                                            //
                                        FinSi
                                    SiNo
                                        Escribir "";
                                        Escribir "Numero de placa ya
se encuentra registrado";

                                user1 <- Falso;
                                value <- Verdadero;
                                nombre1 <- "";
                                telefono1 <- 0;
                                marca1 <- "";

```

```

                                placa1 <- "";
                                Escribir "";
                                FinSi
                            FinSi
                        FinSi
                    FinSi
                //-----
                //-----
                Si user2 = Falso Entonces
                    Si value = Falso Entonces
                        Escribir "Nombre Completo";
                        Leer preguntar1;
                        nombre2 <- preguntar1;
                        Si user2 = Falso Entonces
                            Escribir "Placa: ";
                            Leer preguntar3;
                            placa2 <- preguntar3;
                            Si user2 = Falso & placa2 <> placa1
                                & placa2 <> placa3 Entonces
                                    Escribir "Marca: ";
                                    Leer preguntar3;
                                    marca2 <- preguntar3;
                                    Si user2 = Falso Entonces
                                        Escribir "Telefono: ";
                                        Leer preguntar2;
                                        telefono2 <- preguntar2;
                                        //
                                        user2 <- Verdadero;
                                        Si user2 = Verdadero
                                            value <-
                                                FinSi
                                                //
                                            FinSi
                                        Sino
                                            Escribir "";
                                            Escribir "Numero de placa ya
se encuentra registrado";

                                            user2 <- Falso;
                                            value <- Verdadero;
                                            nombre2 <- "";
                                            telefono2 <- 0;
                                            marca2 <- "";
                                            placa2 <- "";
                                            Escribir "";
                                        FinSi
                                    FinSi
                                FinSi
                            FinSi
                        FinSi
                    FinSi
                //-----
                //-----
                Si user3 = Falso Entonces
                    Si value = Falso Entonces
                        Escribir "Nombre Completo";
                        Leer preguntar1;
                        nombre3 <- preguntar1;
                        Si user3 = Falso Entonces

```

```

Escribir "Placa: ";
Leer preguntar3;
placa3 <- preguntar3;
Si user3 = Falso & placa3 <> placa1
    & placa3 <> placa2 Entonces
        Escribir "Marca: ";
        Leer preguntar3;
        marca3 <- preguntar3;
        Si user3 = Falso Entonces
            Escribir "Telefono: ";
            Leer preguntar2;
            telefono3 <- preguntar2;
            //
            user3 <- Verdadero;
            Si user3 = Verdadero
                value <-
                    FinSi
                //
            FinSi
        SiNo
            Escribir "";
            Escribir "Numero de placa ya
                se encuentra registrado";

            user3 <- Falso;
            value <- Verdadero;
            nombre3 <- "";
            telefono3 <- 0;
            marca3 <- "";
            placa3 <- "";
            Escribir "";
            FinSi
        FinSi
    FinSi
FinSi
//-----
Si user4 = Falso Entonces
    Si value = Falso Entonces
        Escribir "Nombre Completo";
        Leer preguntar1;
        nombre4 <- preguntar1;
        Si user4 = Falso Entonces
            Escribir "Placa: ";
            Leer preguntar3;
            placa4 <- preguntar3;
            Si user4 = Falso & placa4 <> placa1
                & placa4 <> placa2 & placa4 <> placa3 Entonces
                    Escribir "Marca: ";
                    Leer preguntar3;
                    marca4 <- preguntar3;
                    Si user4 = Falso Entonces
                        Escribir "Telefono: ";
                        Leer preguntar2;
                        telefono4 <- preguntar2;
                        //
                        user4 <- Verdadero;
                        Si user4 = Verdadero
                            Entonces

```

```

Verdadero;

value <-
    FinSi
    //
    FinSi
SiNo
    Escribir "";
    Escribir "Numero de placa ya
se encuentra registrado";

    user4 <- Falso;
    value <- Verdadero;
    nombre4 <- "";
    telefono4 <- 0;
    marca4 <- "";
    placa4 <- "";
    Escribir "";
    FinSi
    FinSi
    FinSi
    FinSi
    //-----
    Si user5 = Falso Entonces
        Si value = Falso Entonces
            Escribir "Nombre Completo";
            Leer preguntar1;
            nombre5 <- preguntar1;
            Si user5 = Falso Entonces
                Escribir "Placa: ";
                Leer preguntar3;
                placa5 <- preguntar3;
                Si user5 = Falso & placa5 <> placa1
& placa5 <> placa2 & placa5 <> placa3 & placa5 <> placa4 Entonces
                    Escribir "Marca: ";
                    Leer preguntar3;
                    marca5 <- preguntar3;
                    Si user5 = Falso Entonces
                        Escribir "Telefono: ";
                        Leer preguntar2;
                        telefono5 <- preguntar2;
                        //
                        user5 <- Verdadero;
                        Si user5 = Verdadero
Entonces
                            value <-
Verdadero;

                                FinSi
                                //
                                FinSi
SiNo
    Escribir "";
    Escribir "Numero de placa ya
se encuentra registrado";

    user5 <- Falso;
    value <- Verdadero;
    nombre5 <- "";
    telefono5 <- 0;
    marca5 <- "";
    placa5 <- "";
    Escribir "";

```

```

                                FinSi
                            FinSi
                        FinSi
                    FinSi
                //-----
                Si user1 = Verdadero & user2 = Verdadero & user3 =
Verdadero & user4 = Verdadero & user5 = Verdadero Entonces
                    Escribir "";
                    Escribir "## Llego al limite de personas en el
parqueo. ";
                    Escribir "";
                FinSi
                //-----
                2:
                    Escribir "Buscar Vehiculo";
                    Escribir "Introducir placa unico asociado al
vehiculo: ";
                    Leer preguntar1;
                    Si preguntar1 = placa1 Entonces
                        Escribir "";
                        Escribir "Automovil encontrado: ";
                        Escribir "Nombre completo del usuario: ",
nombre1;
                        Escribir "Telefono del usuario: ", telefono1;
                        Escribir "Marca del vehiculo: ", marca1;
                        Escribir "Placa asociada al vehiculo", placa1;
                        Escribir "";
                    SiNo
                        Si preguntar1 = placa2 Entonces
                            Escribir "";
                            Escribir "Automovil encontrado: ";
                            Escribir "Nombre completo del usuario: ",
nombre2;
                            Escribir "Telefono del usuario: ",
telefono2;
                            Escribir "Marca del vehiculo: ", marca2;
                            Escribir "Placa asociada al vehiculo",
placa2;
                            Escribir "";
                        SiNo
                            Si preguntar1 = placa3 Entonces
                                Escribir "";
                                Escribir "Automovil encontrado: ";
                                Escribir "Nombre completo del
usuario: ", nombre3;
                                Escribir "Telefono del usuario: ",
telefono3;
                                Escribir "Marca del vehiculo: ",
marca3;
                                Escribir "Placa asociada al
vehiculo", placa3;
                                Escribir "";
                            SiNo
                                Si preguntar1 = placa4 Entonces
                                    Escribir "";
                                    Escribir "Automovil
encontrado: ";
                                    Escribir "Nombre completo del
usuario: ", nombre4;

```

```

usuario: ", telefono4;
                                Escribir "Telefono del
                                Escribir "Marca del vehiculo:
                                Escribir "Placa asociada al
                                Escribir "";
SiNo
                                Si preguntar1 = placa5
Entonces
                                    Escribir "";
                                    Escribir "Automovil
encontrado: ";
                                    Escribir "Nombre
completo del usuario: ", nombre5;
                                    Escribir "Telefono del
usuario: ", telefono5;
                                    Escribir "Marca del
vehiculo: ", marca5;
                                    Escribir "Placa asociada
al vehiculo", placa5;
                                    Escribir "";
SiNo
                                    Escribir "";
                                    Escribir "No se encontro
el vehiculo en el parqueo ";
                                    Escribir "";
FinSi
                                FinSi
                                FinSi
                                FinSi
                                FinSi
                                FinSi
                                FinSi
                                FinSi
0:
3:
    Escribir "Retirar vehiculo";
    Escribir "Lista de vehiculos: ";
    Escribir "";
    Escribir nombre1;
    Escribir placa1;
    Escribir "-----";
    Escribir nombre2;
    Escribir placa2;
    Escribir "-----";
    Escribir nombre3;
    Escribir placa3;
    Escribir "-----";
    Escribir nombre4;
    Escribir placa4;
    Escribir "-----";
    Escribir nombre5;
    Escribir placa5;
    Escribir "";
    Escribir "Ingresar placa del vehiculo a retirar: ";
    Leer preguntar1;
    Si preguntar1 = placa1 Entonces
        Escribir "";
        Escribir "Automovil retirado";
        nombre1 <- "";
        telefono1 <- 0;
```

```

        marca1 <- "";
        placa1 <- "";
        user1 <- Falso;
        Escribir "";
SiNo
    Si preguntar1 = placa2 Entonces
        Escribir "";
        Escribir "Automovil retirado";
        nombre2 <- "";
        telefono2 <- 0;
        marca2 <- "";
        placa2 <- "";
        user2 <- Falso;
        Escribir "";
    SiNo
        Si preguntar1 = placa3 Entonces
            Escribir "";
            Escribir "Automovil retirado";
            nombre3 <- "";
            telefono3 <- 0;
            marca3 <- "";
            placa3 <- "";
            user3 <- Falso;
            Escribir "";
        SiNo
            Si preguntar1 = placa4 Entonces
                Escribir "";
                Escribir "Automovil
retirado";

                nombre4 <- "";
                telefono4 <- 0;
                marca4 <- "";
                placa4 <- "";
                user2 <- Falso;
                Escribir "";
            SiNo
                Si preguntar1 = placa5
Entonces
                Escribir "";
                Escribir "Automovil
retirado";

                nombre5 <- "";
                telefono5 <- 0;
                marca5 <- "";
                placa5 <- "";
                user2 <- Falso;
                Escribir "";
            SiNo
                Escribir "";
                Escribir "No se encontro
al usuario en la base de datos ";

                Escribir "";
        FinSi
    FinSi
FinSi
FinSi
FinSi
4:
    Escribir "Lista de Automoviles en el parqueo";

```



```

Escribir "";
Escribir "Automovil 1: ";
Escribir nombre1;
Escribir telefono1;
Escribir marca1;
Escribir placa1;
Escribir "-----";
Escribir "Automovil 2: ";
Escribir nombre2;
Escribir telefono2;
Escribir marca2;
Escribir placa2;
Escribir "-----";
Escribir "Automovil 3: ";
Escribir nombre3;
Escribir telefono3;
Escribir marca3;
Escribir placa3;
Escribir "Automovil 4: ";
Escribir nombre4;
Escribir telefono4;
Escribir marca4;
Escribir placa4;
Escribir "-----";
Escribir "Automovil 5: ";
Escribir nombre5;
Escribir telefono5;
Escribir marca5;
Escribir placa5;
Escribir "";
5:
    Escribir "";
    Escribir "Hasta luego...";
    Escribir "";
    salir <- Verdadero;
De Otro Modo:
    Escribir "";
    Escribir "La opcion elegida no existe";
    Escribir "";

```

```

        FinSegun
    FinMientras

```

```

FinProceso

```