

## Proceso actividad7\_ParqueaderoElGuardian

Definir nombreCompleto Como Caracter;  
Definir nombreCompleto1 Como Caracter;  
Definir nombreCompleto2 Como Caracter;  
Definir nombreCompleto3 Como Caracter;  
Definir nombreCompleto4 Como Caracter;  
Definir nombreCompleto5 Como Caracter;  
Definir telefonoNuevo Como Caracter;  
Definir telefono1 Como Caracter;  
Definir telefono2 Como Caracter;  
Definir telefono3 Como Caracter;  
Definir telefono4 Como Caracter;  
Definir telefono5 Como Caracter;  
Definir placa Como Caracter;  
Definir placa1 Como Caracter;  
Definir placa2 Como Caracter;  
Definir placa3 Como Caracter;  
Definir placa4 Como Caracter;  
Definir placa5 Como Caracter;  
Definir marca Como Caracter;  
Definir marca1 Como Caracter;  
Definir marca2 Como Caracter;  
Definir marca3 Como Caracter;  
Definir marca4 Como Caracter;  
Definir marca5 Como Caracter;  
Definir opcion Como Entero;  
Definir marcador Como Entero;  
Definir entrar Como Logico;

marcador <- 0;

placa1 <- "";

placa2 <- "";

placa3 <- "";

placa4 <- "";

placa5 <- "";

Repetir

    Escribir "Bienvenidos a su sistema parqueadero El Guardian:";

    Escribir "1. Ingresar vehiculo.";

    Escribir "2. Buscar vehiculo.";

    Escribir "3. Retirar vehiculo.";

    Escribir "4. Salir del sistema.";

    Leer opcion;

    Segun opcion Hacer

        1:

            Escribir "Escriba su nombre completo.";

            Leer nombreCompleto;

            Escribir "Escriba su número telefónico.";

            Leer telefonoNuevo;

            Escribir "Escriba el nombre de la placa de su vehiculo.";

            Leer placa;

            Escribir "Escriba el nombre de la marca de su vehiculo.";

            Leer marca;

    Si marcador < 5 Entonces

        Si placa1 = "" Entonces

            nombreCompleto1 <- nombreCompleto;

```
telefono1 <- telefonoNuevo;
```

```
placa1 <- placa;
```

```
marca1 <- marca;
```

```
Escribir "Su vehiculo ha sido registrado e ingresado  
al parqueadero.";
```

```
marcador <- 1;
```

SiNo

```
Si placa2 = "" & placa <> placa1 Entonces
```

```
nombreCompleto2 <- nombreCompleto;
```

```
telefono2 <- telefonoNuevo;
```

```
placa2 <- placa;
```

```
marca2 <- marca;
```

```
Escribir "Su vehiculo ha sido registrado e  
ingresado al parqueadero.";
```

```
marcador <- 2;
```

SiNo

```
Si placa3 = "" & placa <> placa1 & placa <>  
placa2 Entonces
```

```
nombreCompleto3 <-  
nombreCompleto;
```

```
telefono3 <- telefonoNuevo;
```

```
placa3 <- placa;
```

```
marca3 <- marca;
```

```
Escribir "Su vehiculo ha sido  
registrado e ingresado al  
parqueadero.";
```

```
marcador <- 3;
```

SiNo

```
Si placa4 = "" & placa <> placa1 &  
placa <> placa2 & placa <> placa3  
Entonces
```

```
nombreCompleto4 <-  
nombreCompleto;  
  
telefono4 <-  
telefonoNuevo;  
  
placa4 <- placa;  
  
marca4 <- marca;  
  
Escribir "Su vehiculo ha  
sido registrado e ingresado  
al parqueadero.";  
  
marcador <- 4;
```

SiNo

```
Si placa5 = "" & placa <>  
placa1 & placa <> placa2 &  
placa <> placa3 & placa <>  
placa4 Entonces
```

```
nombreCompleto5  
<-  
nombreCompleto;  
  
telefono5 <-  
telefonoNuevo;  
  
placa5 <- placa;  
  
marca5 <- marca;  
  
Escribir "Su  
vehiculo ha sido  
registrado e  
ingresado al  
parqueadero.";  
  
marcador <- 5;
```

SiNo

```
Escribir "El vehiculo  
que desea agregar  
ya se encuentra en  
el parqueadero.";
```

FinSi

FinSi

FinSi

FinSi

FinSi

SiNo

Escribir "No se pueden ingresar mas vehiculos, el  
parqueadero tiene el cupo completo.";

FinSi

2:

Escribir "Escriba la placa del vehiculo que desea buscar.";

Leer placa;

Si placa = placa1 Entonces

Escribir "El vehiculo con placas ", placa1, " se encuentra en  
la zona azul Z3.";

SiNo

Si placa = placa2 Entonces

Escribir "El vehiculo con placas ", placa2, " se  
encuentra en la zona azul Z3.";

SiNo

Si placa = placa3 Entonces

Escribir "El vehiculo con placas ", placa3, "  
se encuentra en la zona azul Z3.";

SiNo

Si placa = placa4 Entonces

Escribir "El vehiculo con placas ",  
placa4, " se encuentra en la zona  
azul Z3.";

SiNo

Si placa = placa5 Entonces

Escribir "El vehiculo con  
placas ", placa5, " se

encuentra en la zona azul  
Z3.";

SiNo

Escribir "El número de  
placa buscado no se  
encuentra en el  
parqueadero.";

FinSi

FinSi

FinSi

FinSi

FinSi

3:

Escribir "Escriba el número de la placa del vehiculo que desea  
retirar.";

Leer placa;

Si placa = placa1 Entonces

Escribir "El vehiculo de placa ", placa1, " perteneciente a ",  
nombreCompleto1, " será retirado del parqueadero.";

nombreCompleto1 <- "";

telefono1 <- "";

placa1 <- "";

marca1 <- "";

marcador <- marcador - 1;

SiNo

Si placa = placa2 Entonces

Escribir "El vehiculo de placa ", placa2, "  
perteneciente a ", nombreCompleto2, " será  
retirado del parqueadero.";

nombreCompleto2 <- "";

```
telefono2 <- "";  
placa2 <- "";  
marca2 <- "";  
marcador <- marcador - 1;
```

SiNo

Si placa = placa3 Entonces

Escribir "El vehiculo de placa ", placa3, "  
perteneciente a ", nombreCompleto3, "  
será retirado del parqueadero.";

```
nombreCompleto3 <- "";  
telefono3 <- "";  
placa3 <- "";  
marca3 <- "";  
marcador <- marcador - 1;
```

SiNo

Si placa = placa4 Entonces

Escribir "El vehiculo de placa ",  
placa4, " perteneciente a ",  
nombreCompleto4, " será retirado  
del parqueadero.";

```
nombreCompleto4 <- "";  
telefono4 <- "";  
placa4 <- "";  
marca4 <- "";  
marcador <- marcador - 1;
```

SiNo

Si placa = placa5 Entonces

Escribir "El vehiculo de  
placa ", placa5, "  
perteneciente a ",

nombreCompleto5, " será  
retirado del parqueadero.";

nombreCompleto5 <- "";

telefono5 <- "";

placa5 <- "";

marca5 <- "";

marcador <- marcador - 1;

SiNo

Escribir "El vehiculo con  
placas ", placa, " no se  
encuentra en el  
parqueadero.";

FinSi

FinSi

FinSi

FinSi

FinSi

4:

Escribir "Gracias por utilizar nuestro sistema de administración de  
parqueo de vehiculos.";

De Otro Modo:

Escribir "La opción elegida no existe.";

FinSegun

Hasta Que opcion = 4

FinProceso