

PROGRAMACIÓN REED

```
package reed;
import java.util.Scanner;
public class REED {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner Leer=new Scanner(System.in);

        final String Usuario = "REED";
        final String Clave = "1234";

        String UsuarioTmp;
        String ClaveTmp;

        String Nombres = "";
        String Apellidos = "";
        String CURP = "";
        String RFC = "";
        String NSS = "";
        String Celular = "";
        String Email = "";
        String Tipo_de_sangre = "";
        String Estado_Civil = "";
        String NOMBRE = "";
        String CELULAR = "";
        String PARENTESCO = "";
        boolean valido = false;

        int Eleccion = 0;

        System.out.print("Usuario: ");
            UsuarioTmp = Leer.nextLine();
            System.out.print("Clave: ");
            ClaveTmp = Leer.nextLine();

            if ((UsuarioTmp.compareTo(Usuario) == 0) && (ClaveTmp.compareTo(Clave) == 0)) {

                do{

                    System.out.println();
                    System.out.println("BIENVENIDO A REED");
                    System.out.println("1: Capturar datos del personal");
                    System.out.println("2: Mostrar datos capturados del personal ");
                    System.out.println("3: Contacto de emergencia");
                    System.out.println("4: Mostrar contacto de emergencia");
                    System.out.println("5: Salir");
                    System.out.print("Opcion a Ejecutar? :");
                    Eleccion=Integer.parseInt(Leer.nextLine());
                    System.out.print(" ===== ");

                    //Realizamos la opcion que eligio el usuario
                    switch(Eleccion) {
                    case 1: System.out.println();
                        System.out.println(" Capturar datos del personal ");
                        System.out.print("Apellidos: ");
                        Apellidos = Leer.nextLine();
                        Apellidos = Apellidos.toUpperCase();
                        System.out.print("Nombres: ");
                        Nombres = Leer.nextLine();
                        Nombres = Nombres.toUpperCase();
                        do{
                            System.out.print("Celular: ");
                            Celular = Leer.nextLine();
                            if (Celular.length() == 10 && !Celular.contains(" ")) {
                                valido = true;
                            }
                        } while (valido == false);
                        valido = false;
                        do{
                            System.out.print("CURP: ");
                            CURP = Leer.nextLine();
                            CURP = CURP.toUpperCase();
                            if(CURP.length() == 18 && !CURP.contains(" ")) {
                                valido = true;
                            }
                        }while(valido == false);
                        valido = false;
                        do{
```

```
System.out.print("RFC: ");
RFC = Leer.nextLine();
if(RFC.length() == 13 && !RFC.contains(" ")) {
    valido = true;
}
}while(valido == false);
valido = false;
do{
    System.out.print("NSS: ");
    NSS = Leer.nextLine();
    if(NSS.length() == 11 && !NSS.contains(" ")) {
        valido = true;
    }
    }while (valido == false);
valido = false;
do{
    System.out.print("Email: ");
    Email = Leer.nextLine();
    if(Email.contains("@") && Email.contains(".")) {
        valido = true;
    }
    }while(valido == false);
System.out.print("Tipo_de_sangre: ");
Tipo_de_sangre = Leer.nextLine();
Tipo_de_sangre = Tipo_de_sangre.toUpperCase();
System.out.print("Estado_Civil: ");
Estado_Civil = Leer.nextLine();
Estado_Civil = Estado_Civil.toUpperCase();
System.out.print(" ===== ");

break;

case 2: System.out.println();
System.out.println(" Mostrar datos capturados del personal ");
System.out.println("Colaborador: "+ Apellidos + " " + Nombres);
System.out.println("Contacto: "+ Celular);
System.out.println("CURP: "+ CURP);
System.out.println("RFC: "+ RFC);
System.out.println("NSS: "+ NSS);
System.out.println("Email: "+ Email);
System.out.println("Tipo_de_sangre: "+ Tipo_de_sangre);
System.out.println("Estado_Civil: "+ Estado_Civil);
System.out.print(" ===== ");

break;

case 3: System.out.println();
System.out.println(" CONTACTO DE EMERGENCIA ");
System.out.print("NOMBRE: ");
NOMBRE = Leer.nextLine();
NOMBRE = NOMBRE.toUpperCase();
valido = false;
do{
    System.out.print("CELULAR: ");
    CELULAR = Leer.nextLine();
    if (CELULAR.length() == 10 && !CELULAR.contains(" ")) {
        valido = true;
    }
} while (valido == false);
System.out.print("PARENTESCO: ");
PARENTESCO = Leer.nextLine();
PARENTESCO = PARENTESCO.toUpperCase();
System.out.print(" ===== ");

break;

case 4: System.out.println();
System.out.println(" Mostrar contacto de emergencia ");
System.out.println("NOMBRE: "+ NOMBRE);
System.out.println("CELULAR: "+ CELULAR);
System.out.println("PARENTESCO: "+ PARENTESCO);
System.out.print(" ===== ");

} //switch-case
}while(Eleccion != 5);

} else {
```

```
//Sacamos al usuario del programa
System.out.println("Datos Incorrectos...");
    }
} //main
}
```