

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN
FUNDAMENTOS DE JAVA
SEGUNDA EVALUACIÓN (I TÉRMINO 2012-2013)

NOMBRE: _____

MATRICULA: _____

TEMA 1 (70 PUNTOS)

Dado el siguiente formulario para el ingreso de datos de una promoción usted debe implementar lo siguiente:

1.- La clase **Promocion** con sus respectivos atributos (int id, String establecimiento, String descripcion, String dias), métodos (GET, SET) y constructor que inicializa todos sus atributos.

2.- El método **private void ingresarPromocion()** que es invocado al momento que el usuario presiona el botón **INGRESAR**.

3.- El método **private boolean formularioValido()** que verifica que todos los campos del formulario no estén vacíos y para el caso del ID que se ingrese un entero.

4.- El método **private void limpiarFormulario()** que deja en blanco el valor de los JTextField.

NOTA: Tome en cuenta que existe la clase **Conexion** que tiene además de los métodos utilizados en las prácticas uno que es **public boolean insertarRegistroPromocion(Promocion p)**.

Para la presentación de mensajes tenga en cuenta lo siguiente:

```
JOptionPane.showMessageDialog(rootPane, "ingreso exitoso", "EXITO", JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE);  
JOptionPane.showMessageDialog(rootPane, "error en el ingreso", "ERROR", JOptionPane.ERROR_MESSAGE);
```

The image shows a Java Swing window with a light blue background. It contains four text input fields stacked vertically, each with a label to its left: 'ID', 'ESTABLECIMIENTO', 'DESCRIPCIÓN', and 'DÍAS'. Below these fields is a button labeled 'INGRESAR'.

TEMA 2 (10 PUNTOS)

Analizar el siguiente código para la selección de un registro desde un **JTable** llamado **tbresultado** e indique los posibles errores y cual seria su forma correcta.

```
int fila_seleccionada = this.tbResultado.getRow();

if(fila_seleccionada == -1){
    JOptionPane.showMessageDialog(rootPane, "DEBE SELECCIONAR UNA FILA", "ERROR", JOptionPane.ERROR_MESSAGE);
}else{
    String cedula    = this.tbResultado.getValue (fila_seleccionada,0).toString();
    String nombres   = this.tbResultado.getValue(fila_seleccionada,1).toString();
    String apellidos = this.tbResultado.getValue(fila_seleccionada,2).toString();
    int edad        = Integer.parseInt(this.tbResultado.getValue(fila_seleccionada,3).toString());
    String direccion = this.tbResultado.getValue(fila_seleccionada,4).toString();
    String telefono  = this.tbResultado.getValue(fila_seleccionada,5).toString();
    String genero    = this.tbResultado.getValue(fila_seleccionada,6).toString();

    Persona p = Persona(cedula, nombres, apellidos, edad, direccion, telefono, genero);
    FrmEditarPersona frm = FrmEditarPersona(p,this);
    frm.setVisible(true);
}
```

TEMA 3 (20 PUNTOS)

Analizar el siguiente código para la actualización de los datos de una Persona y complete los espacios indicados.

```
if(formularioValido()){
    String cedula    = this.txtCedula.....;
    String nombres   = this.txtNombres.....;
    String apellidos = this.txtApellidos.....;
    String direccion = this.txtDireccion.....;
    String telefono  = this.txtTelefono.....;
    int edad        = Integer.parseInt(this.txtEdad.....);
    String genero    = this.cbGenero.....toString();

    Conexion con = new Conexion();
    try{
        con.....;
        Persona p = new .....;
        if(con.modificarPersona(p)){
            JOptionPane.showMessageDialog(rootPane, "SE EDITO LA INFORMACION CON EXITO", "MENSAJE DE EXITO",
            JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE);
            this.frm.consultarFormulario();
            this.dispose();
        }else{
            JOptionPane.showMessageDialog(rootPane, "OCURRIO UN ERROR EN LA EDICION DE LA INFORMACION", "MENSAJE DE
            ERROR", JOptionPane.ERROR_MESSAGE);
        }
    }catch(.....){
        JOptionPane.showMessageDialog(rootPane, "OCURRIO UN ERROR EN LA EDICION DE LA INFORMACION", "MENSAJE DE
        ERROR", JOptionPane.ERROR_MESSAGE);
    }

    con.desconectar();

}
```