

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

NOMBRE: _____

MATRÍCULA: _____

TEMA 1 (15 PUNTOS)

Analizar el siguiente código e indique los posibles errores y cual seria su forma correcta

```
publico statico void ejecutarOpcionIngreso(Persona[] personas){
    String cedula = "";
    do{
        cedula = Ingreso.leerTexto("INGRESE LA CEDULA: ");
    }while(Validacion.idDuplicado(personas, cedula))

    String nombres = Ingreso.leerTexto("INGRESE LOS NOMBRES: ");
    String apellidos = Ingreso.leerTexto("INGRESE LOS APELLIDOS: ");
    int edad = Ingreso.leerNumero("INGRESE LA EDAD: ");
    String direccion = Ingreso.leerTexto("INGRESE LA DIRECCION: ");
    String telefono = Ingreso.leerTexto("INGRESE EL TELEFONO: ");
    Persona[] p = make Persona(cedula, nombres, apellidos, edad, direccion, telefono);
    personas.set(p);
}
```

TEMA 2 (15 PUNTOS)

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

```
public static void ejecutarOpcionEdicion(ArrayList personas){
    String cedula = "";
    ArrayList resultado = null;
    do{
        cedula = Ingreso.leerTexto("INGRESE LA CEDULA DE LA PERSONA A EDITAR \nO INGRESE 0 SI DESEA REGRESAR AL MENU PRINCIPAL: ");
        if(cedula.equals("0"))return;
        resultado = Consulta.registrosPorId(personas, cedula);
        if(resultado.size()==0)
            System.out.println("NO EXISTE LA PERSONA CON EL ID INDICADO");
        else if(resultado.size()>1)
            System.out.println("LA CONSULTA RETORNO MUCHOS REGISTROS Y SOLO SE PUEDE EDITAR A UNA SOLA PERSONA");
    }while(resultado.size()!=1);
    Persona p = resultado.get(0);
    p.imprimirInfoPersona();
    System.out.println("SI DESEA OMITIR UN CAMPO A EDITAR, PRESIONE SOLO LA TECLA ENTER..");
    String nombres = Ingreso.leerTexto("INGRESE LOS NOMBRES: ");
    if(!nombres.trim().equals(""))
        p.setNombres(nombres);
    String apellidos = Ingreso.leerTexto("INGRESE LOS APELLIDOS: ");
    if(!apellidos.trim().equals(""))
        p.setApellidos(apellidos);
    int edad = Ingreso.leerNumero("INGRESE LA EDAD: ");
    if(edad!=0)
        p.setEdad(edad);
    String direccion = Ingreso.leerTexto("INGRESE LA DIRECCION: ");
    if(!direccion.trim().equals(""))
        p.setDireccion(direccion);
    String telefono = Ingreso.leerTexto("INGRESE EL TELEFONO: ");
    if(!telefono.trim().equals(""))
        p.setTelefono(telefono);
    personas.add(Consulta.indicePorId(personas,p.getCedula(),p));
}
```

TEMA 3 (20 PUNTOS)

Implemente el método **public ArrayList obtenerProductosPorMarca(ArrayList productos, String marca)** que retorna un ArrayList con los productos cuyo atributo marca **incluya** al parametro de entrada proporcionado

NOTA: Tener en cuenta que ya se tiene implementada la clase **Producto** con sus atributos **nombre(String)**, **descripcion(String)**, **marca(String)**, **stock(int)** y **precio(float)** con modificador de acceso **privado**

TEMA 4 (50 PUNTOS)

Implemente las siguientes clases dentro de un paquete llamado **examenparcial**:

1.- Una clase llamada **Noticia** que tiene como atributos (int **id**, String **titulo**, String **categoria**, String **resumen**, String **texto**, String **autor**, boolean **publicada**) con modificador de acceso **privado**, además tiene un constructor vacío y otro que inicializa todos sus atributos.

2.- Una clase principal llamada **Proyecto** que dentro de su método **main** realiza el uso de los siguientes métodos:

public static int obtenerOpcionMenuPrincipal() de la clase **General** que imprime un menú principal con opciones (1.- Ingreso de Noticia 2.- Búsqueda de Noticia 3.- Edición de Noticia 4.- Eliminación de Noticia 5.- Salir) y realiza el proceso de obtener la opción por teclado hasta que este sea válido.

public static void ingresarNoticia(ArrayList noticias) de la clase **General** que realiza el proceso de ingresar una Noticia al ArrayList noticias.
public static void buscarNoticia(ArrayList noticias) de la clase **General** que realiza el proceso de buscar una Noticia en el ArrayList noticias.

public static void editarNoticia(ArrayList noticias) de la clase **General** que realiza el proceso de editar una Noticia del ArrayList noticias.

public static void eliminarNoticia(ArrayList noticias) de la clase **General** que realiza el proceso de eliminar una Noticia del ArrayList noticias.