

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**  
**FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN**  
**FUNDAMENTOS DE JAVA**  
**PRIMERA EVALUACIÓN (II TÉRMINO 2011-2012)**

---

**NOMBRE:** \_\_\_\_\_

**MATRICULA:** \_\_\_\_\_

Las preguntas del 1 al 4 tienen el valor de **5 PUNTOS** cada una.

1. Cuales de las siguientes opciones no es una caracterisitica de un constructor?

El tipo de dato a retornar es void.  
Tiene el mismo nombre que la clase.  
Tiene siempre una lista de parámetros vacio.  
Puede ser llamado como cualquier otro método.

2. Cual opción es la forma correcta para declarar a un constructor de una clase llamada Factura?

```
private void crearFactura ( )  
public Factura( )  
public void Factura( )
```

3. Que opción almacena el valor de la última posición de un arreglo llamado *notas* dentro de una variable llamada *ultimaNota*?

```
ultimaNota = notas[notas.getLastIndex()];  
ultimaNota = notas[notas.length];  
ultimaNota = notas[notas.length()];  
ultimaNota = notas[notas.length - 1];
```

4. Cuál es el valor almacenado en los índices (1, 3) del arreglo?

7  
8  
6  
3

```
int matriz[][] = {  
    {2,3,6,1},  
    {1,4,7,8},  
    {3,10,12,13}  
}
```

5. Escribir el código necesario para la declaración de una **CLASE** llamada **Estudiante** que se encuentra en un paquete llamado **exámenes** que tiene como atributos (**matricula (String)**, **nombres (String)**, **apellidos (String)** y **edad (int)**) con modificador de acceso **Privado** y que además tiene un método llamado **imprimirInfoEstudiante** que imprime los datos personales de un estudiante (**35 PUNTOS**).

Posteriormente escribir el código necesario para la declaración de una **CLASE principal** llamada **ExamenParcial** que se encuentra en el mismo paquete **exámenes**, donde deberá estar definido el método principal de la clase que crea una variable llamada **e** del tipo **Estudiante** llamando a un constructor del tipo **Estudiante(String matricula, String nombres, String apellidos, int edad)** que ya se encuentra implementado, proporcionando como datos de ejemplo de manera estática para luego invocar el método **imprimirInfoEstudiante()** que mostrara la información del estudiante (**15 PUNTOS**).

6. Analizar el siguiente código e indicar los posibles errores y cuál sería su forma correcta (**30 PUNTOS**).

```
paquete aplicacion;

import java.util.Escaner;

public class ProgramaPrincipal() {

    public static void main(String[] args);

    int nper = 3;
    Persona personas[] = new Persona(nper);

    for(int i=0; i<personas.length ; i++){
        Scanner sc = new Scanner();
        System.out.println("DATOS DE PERSONA #"+(i+1));
        System.out.print("NOMBRES:");
        String nombres = sc.nextLine();
        System.out.print("APELLIDOS:");
        String apellidos = sc.nextLine();
        System.out.print("EDAD:");
        int edad = sc.nextInt();

        Persona p = new Persona(nombres, apellidos, edad);
        personas[i] = p;
    }

}
}
```