

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

NOMBRE: _____ MATRICULA: _____

1. Escribir el código necesario para la declaración de una clase llamada **Estudiante** que se encuentra en un paquete llamado **entidades** que tiene como atributos **matricula** (String), **nombres** (String) , **apellidos** (String), **direccion** (String), **telefono** (String), **carrera** (String), **factorP** (int) y **edad** (int) con modificador de acceso **Privado**, además tiene un método llamado **public void imprimirInfoEstudiante()** que imprime los datos de un objeto del tipo Estudiante y un constructor **public Estudiante()** que inicializa sus atributos (30 PUNTOS).

2. Implemente el método **public void imprimirLibros(ArrayList libros)** que dado un ArrayList **libros** muestre por pantalla la información de todos los libros que están contenidos en el mismo . (30 PUNTOS)

NOTA: Para la impresión de la información del libro puede utilizar el método existente **public void imprimirInfoLibro();**

3. Implemente el método **public void consultarDatosProducto(ArrayList productos, String id_prod)** que realice la búsqueda e imprima la información del producto deseado según el **id_prod** dentro de la lista de **productos**. (40 PUNTOS)

NOTA: La clase Producto ya existe y tiene como atributos **id** (String), **nombre** (String), **descripcion** (String), **precio** (float) y **stock** (int) con modificador de acceso **privado**. Para el acceso a los atributos la clase tiene implementado los métodos get y set

id	public String getId()	public void setId(String id)
nombre	public String getNombre()	public void setNombre(String nombre)
descripcion	public String getDescripcion()	public void setDescripcion(String descripcion)
precio	public float getPrecio()	public void setPrecio(float precio)
stock	public int getStock()	public void setStock(int stock)

Ejemplo de impresión para el producto con id MAR001

ID: MAR001

NOMBRE: Martillo

DESCRIPCION: Martillo simple de 1 kilo

PRECIO: 30.00

STOCK: 10