

UNLP. Facultad de Informática.

Algoritmos y Estructuras de Datos 2007.

Trabajo Práctico 2 - Parte A

1. Creando la clase HolaEstudiante

- a. Cree un Provecto llamado Facultad.
- b. Cree una clase llamada HolaEstudiante desde el menú

File -> New -> Class

que contenga el método

public static void main(String[] args) { . . }

c. Implemente dicho método de manera que imprima por Consola "Hola Estudiante". Puede usar el objeto **System.out** para resolver este inciso.

2. Modificando HolaEstudiante para que reciba parámetros

- **a.** Modifique la implementación del método main del ejercicio 1 para que reciba como parámetro el nombre y el apellido del estudiante e imprima por consola por ejemplo **"Hola Estudiante José Satriani"**
- b. ¿Qué nombre tiene el archivo fuente que contiene la clase? ¿Y que nombre tiene el archivo compilado?

3. Corrigiendo errores de compilación

- a. Descargue el archivo **TusDatos.java** y agréguelo al proyecto.
- b. Observe los errores y corríjalos hasta que compile.
- c. ¿Qué conclusión se puede sacar de esta corrección?

4. Creando la clase Estudiante

a. Cree una clase Estudiante con los atributos especificados abajo y sus correspondientes getters y setters

nombre

apellido

comision

email direccion

b. Cree una clase Profesor con los atributos especificados abajo y sus correspondientes getters y setters

Nombre

Apellido

Edad

email

Catedra

Titulo

Facultad

c. Agregue un método de instancia llamado tusDatos() en la clase Estudiante y en la clase Profesor, que retornen un String con los datos de los atributos de las mismas. Para acceder a los valores de los atributos utilice los getters previamente definidos.

5. Testeando las Clases Estudiante y Profesor

- a. Escriba una clase Test con el método main, el cual cree 5 objetos Estudiante y 4 objetos Pofesor. Asigne valores a los atributos de los objetos Estudiante y Profesor invocando los setters.
- b. Imprima los valores asignados a los objetos Estudiante y Profesor accediéndolos a través de los métodos getters para cada uno de ellos.