

Taller de Programación Orientada a Objetos

Modelos y Paradigmas de Programación

Presentado a:

Profesor Juan Francisco Díaz Frías

Presentado por:

Diego Fernando Gonzalez M.

Código: 1703321

Escuela de Ingeniería de Sistemas y Computación

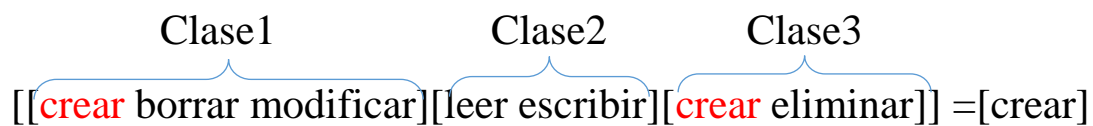
Universidad del Valle

2017

Pregunta1:

Se trata el problema de listas puesto que se recibe una lista de clases, por tanto, se crean tres funciones auxiliares para tratar estas listas:

InterList(List): Recibe una lista de listas de aridades de métodos y encuentra los ítems que se encuentran en repetidos en otras clases (listas)


[[**crear** borrar modificar][leer escribir][**crear** eliminar]] =[crear]

DesempacadorClases(List ?LM ?LA ?LMA): Función que recibe la lista de clases y recursivamente las desempaqueta creando listas de listas de sus métodos, atributos y aridades de métodos.

OperarList(List Op): Función que recibe una lista y le aplica un operador de Union o Adjoin.

Pregunta2: Se crean las clases **Variable**, **Constante**, **Suma**, **Diferencia**, **Producto**, y **Potencia**, las cuales heredan de la clase **Exp**, la clase expresión tiene contiene los atributos y un método el **otherwise**, el cual será ejecutado en caso de que se invoque un método que no exista en la clase hija o en sí misma.