



Universidad Andrés Bello
Facultad de Ingeniería
Ingeniería Civil Informática

MODELADO Y PROGRAMACIÓN

TAREA 1

Profesor: Alonso Inostrosa

Fecha: 8 de Mayo 2015

Ayudantes: Nicolás Venegas – Omar Opazo

Instrucciones:

- La tarea será revisada por al momento de entrar a la clase de laboratorio.
- Su código debe incluir Makefile, de no hacerlo será calificado con nota mínima.
- La tarea será revisa para alumnos elegidos en base al criterio del profesor de laboratorio.
- El no saber lo que hace una sección de código de su programa, será sancionado con la nota mínima.
- No tener su código disponible al momento de la revisión de tarea, será sancionado con nota mínima.
- La tarea es Individual.
- Cualquier indicio de copia será calificado con nota mínima y se aplicará el reglamento correspondiente de la Universidad.
- Debe utilizar y completar el código entregado por los ayudantes.

Programación Orientada a Objetos

Ejercicio 1

Lleve el diagrama de la figura 1 a código e implemente las siguientes funciones estáticas.

- Asignar un profesor para cada curso de forma aleatoria.
- Mostrar la información de cada curso con su respectivo profesor.
- Asignar alumnos dentro de un arraylist de forma aleatoria a un curso.
- Mostrar la información de cada curso con sus alumnos.
- Mostrar la información de un profesor con los alumnos que están bajo los cursos que dirige.

Tenga en consideración que se darán cientos de datos de entrada.

Figura 1: DDC

