



## AYUDANTÍA 1: Introducción al Curso

*IIC1102 – Introducción a la Programación – Sección 4*

### ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

Ante cualquier duda acerca de la materia del curso, pueden contactarme enviando un e-mail al correo [lebrahm@uc.cl](mailto:lebrahm@uc.cl).

**IMPORTANTE:** El *asunto* del correo debe comenzar con **[IIC1102]** y luego una frase que resuma la consulta. Ejemplo: *[IIC1102] Cómo invocar un método, [IIC1102] Error al importar proyecto a Eclipse, etc.*

Página del Curso: <http://cursos.puc.cl/iic1102-1/>

Foro del Curso: <https://irazu.ing.puc.cl/foro/>

A lo largo del curso utilizaremos el paquete **IIC1102.jar**, disponible en la página web.

### PROBLEMAS

1. Los profesores de la Pontificia Universidad Católica de Chile necesitan crear un software para saber si un joven entró o no a Ingeniería, sabiendo sus puntajes obtenidos en la PSU. Con el fin de aprovechar esta ayudantía para hacer trabajar a los alumnos y obtener rápidamente un software gratuito, Ud. deberá crear dicha aplicación.

2. La *Dirección Meteorológica de Chile* necesita que Ud. cree una aplicación para ingresar la temperatura, humedad y presión de Santiago y Puerto Montt. Al finalizar, debe desplegar en pantalla todos los datos ingresados por el usuario. Para facilitar su tarea, el diseño del programa ha sido dividido entre dos grupos de programadores: los alumnos del curso *Introducción a la Programación* y los de *Programación Avanzada*.

El curso *IIC1222* estará a cargo de crear una **clase** con el nombre **Clima**. Ésta debe tener los siguientes métodos públicos (**public**): `void setTemperatura(int valor)`, `int getTemperatura()`, `void setPresion(int valor)`, `int getPresion()`, `void setHumedad(int valor)`, `int getHumedad()`.

El curso *IIC1102* estará a cargo de crear una **clase** ejecutable (que contenga un **main**), usando una instancia de la clase **Clima** para almacenar los datos de Santiago y otra para Puerto Montt.

3. Ya han pasado 6 meses y nuevamente Ud. es contactado por la *Dirección Meteorológica de Chile*. El software, pese a que realmente no tiene ninguna utilidad práctica, ha estado funcionando a la perfección, salvo cuando el digitador ingresa valores erróneos. Con el fin de saber cuál de todos los trabajadores de la *Dirección Meteorológica* es el responsable de estos errores, se le pide a Ud. que agregue al programa un **log** que se vaya desplegando en la **consola**. Como Ud. realizó una programación ordenada, *tabulando* correctamente, no tendrá problemas en agregar lo pedido rápidamente, aunque no haya visto el código fuente hace meses.