

## EJERCICIOS DEL CURSO DE JAVA

1. Crea la clase Complejo.java para modelar números Complejos.

Crea el método constructor de manera que crees un número complejo con parte real y parte imaginaria.

Sería algo como:

Complejo c = new Complejo(4,5)

equivaldría a tener  $4+5i$

Tu programa deberá tener los siguientes métodos:

- sumaComplejos(Complejo c1, Complejo c2)
- restaComplejos(Complejo c1, Complejo c2)
- multiplicaComplejos(Complejo c1, Complejo c2)

2. Lee mediante el teclado los valores de la anchura y altura de un rectángulo. Después, imprime ese rectángulo con asteriscos pero solamente en las orillas, no en el relleno.

Ejemplo:

altura: 7

anchura: 4

```
* * * *
*      *
*      *
*      *
*      *
*      *
*      *
* * * *
```

## EJERCICIO DE RECUPERACIÓN POR UNA ASISTENCIA

Escribe el programa de la contestadora con interfaz gráfica, sólo debes de mostrar ventanas de tipo input para agregar la información solicitada y desglosarla mediante showMessageDialog();

Fecha de entrega: 10 de Julio de 2016 antes de media noche al correo:  
[cinthia.rodriguez@ciencias.unam.mx](mailto:cinthia.rodriguez@ciencias.unam.mx)

Cualquier duda pueden hacerlo llegar al mismo correo.