




14 DE MARZO DE 2019

RELACIÓN 5. SOBRECARGA DE OPERACIONES EN ADA

SISTEMAS DE TIEMPO REAL

LAURA AGUILERA CHECA
IGNACIO AGUILERA GÓMEZ
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA
Universidad de Almería



Contenido

1. Autores	2
2. Introducción.....	2
3. Actividades a realizar	2
3.1. Ejercicio 1.....	2

1. Autores

Apellidos	Aguilera	Checa
Nombre	Laura	
Titulación	Grado de Ingeniería Informática	

Apellidos	Aguilera	Gómez
Nombre	Ignacio	
Titulación	Grado de Ingeniería Informática	

2. Introducción

Con estos ejercicios se pretende realizar un acercamiento del alumno a la programación en ADA. Para ello, se plantea un ejercicio sencillo de utilización de las instrucciones y estructuras básicas de control. Dicho ejercicio deberá de ser remitido al profesor a través del módulo de Tareas de la plataforma Aula Virtual antes de la finalización del plazo de envío indicado. El formato de entrega de los ejercicios deberá de ser un documento PDF en el que se incluyan los comentarios y el código del programa realizados.

3. Actividades a realizar

3.1. Ejercicio 1 – PAQUETE DE NUMEROS COMPLEJOS

Escribir un programa en ADA con las siguientes características:

1. Completar el paquete `Numeros_Complejos` a partir de la interfaz “`Numeros_Complejos.ads`”.

[Código comentado adjunto junto con el documento](#)

2. Realice un programa de prueba para verificar el correcto funcionamiento de las principales funciones (+, -, *, /, Conj).

[Código comentado adjunto junto con el documento](#)

Salida:

```
X= 1.00000E+00 + 2.00000E+00i
Y= 3.00000E+00 + 4.00000E+00i
Suma = 4.00000E+00 + 6.00000E+00i
Resta = -2.00000E+00 -2.00000E+00i
Multiplicacion = -5.00000E+00 + 1.00000E+01i
Division = 4.40000E-01 + 8.00000E-02i
Conjugado (x) = 1.00000E+00 -2.00000E+00i
[2019-03-16 09:08:19] process terminated successfully, elapsed time: 00.49s
```