## 14 DE MARZO DE 2019

# RELACIÓN 3. USO DE FICHEROS EN ADA

SISTEMAS DE TIEMPO REAL

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

#### Laura Aguilera Checa | Ignacio Aguilera Gómez RELACIÓN 3. USO DE FICHEROS EN ADA

## Contenido

1. Au	utores	.2
	troducción	
	tividades a realizar	
3.1	1. Fiercicio 1	

#### 1. Autores

Aguilera	Checa
Laura	
Grado de Ingeniería Informática	
Aguiloro	Gómez
Aguilera	Gomez
Ignacio	
Grado de Ingeniería Informática	
	Laura Grado de Ingeniería Informática  Aguilera Ignacio

#### 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 matrices y de ficheros en ADA. 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 – FICHERO TRANSPUESTO

Escribir un programa en ADA con las siguientes características:

- 1. Lectura de la matriz de datos tipo entero del fichero "input.txt".
- 2. Calcular la matriz transpuesta de la matriz de enteros obtenida.

```
while not Ada.Text_IO.End_Of_File(inputFile) loop
    if Ada.Text_IO.End_Of_Line(inputFile) then
        Ada.Text_IO.Skip_Line(inputFile);
        j:=j+1;
        i:=1;
        else
        Ada.Integer_Text_IO.Get(inputFile,M(i,j));
        i:=i+1;
        end if;
end loop;
```

3. Escritura de la matriz de datos tipo entero transpuesta en el fichero "output.txt".

## Laura Aguilera Checa | Ignacio Aguilera Gómez RELACIÓN 3. USO DE FICHEROS EN ADA

#### Input:



#### Output:

