## Programación de servicios y procesos

Act2.7. Problemas y soluciones de la programación concurrente. Sincronización

Francisco José García Cutillas | 2FPGS\_DAM

## Índice

Ejercicio 1	3

## Ejercicio 1

Resolución de error de concurrencia con clases de java.util.concurrent.

El siguiente código produce errores de concurrencia. Resuelve el problema utilizando las clases del paquete java.util.concurrent.

```
import java.util.ArrayList;
import java.util.List;
public class GestorHojas extends Thread {
   private static List<String> lista = new ArrayList<String>();
   @Override
   public void run() {
           while(true) {
                   if (lista.size()>=10) {
                          lista.remove(0);
                   else if (lista.size()<10) {
                          lista.add(new String("Texto"));
                   for (String string : lista) {
                          //Recorriendo la lista
   public static void main(String[] args) {
           for(int 1=0;1<10;1++) {
                   lista.add(new String("Texto"));
           for (int 1=0;1<100;1++) {
                   new GestorHojas().start();
```

```
package com.mycompany.psp_act2_7;
    private static List<String> lista = new CopyOnWriteArrayList<String>();
                  lista.add(new String(original: "Texto"));
             for (String string: lista) {
         for (int i = 0; i < 10; i++) {
    lista.add(new String(original: "Texto"));</pre>
```

Texto	
Texto	
Texto	