

Tarea 5. Software

Ejercicio 1. Realiza los ejercicios propuestos en los ejemplos 1 a 7 del [repositorio de ejemplos](#) en ensamblador. Para ello, descarga el repositorio, modifica los archivos según las instrucciones de cada ejemplo.

Este ejercicio no se evaluará, pero es necesario como preparación para los ejercicios siguientes. Sube los ejemplos modificados a EV.

Ejercicio 2. Calcula los 100 primeros elementos de la sucesión de Fibonacci empleando sendos programas:

- a) Un programa en un lenguaje de alto nivel que conozco: R, C, Python, etc.
- b) Un programa en ensamblador del x86. Los números de la sucesión deben imprimirse en la salida estándar. (Consejo: emplear la función *printf* de biblioteca de C para imprimir los resultados).

Sube el código de los programas y el texto generado a la salida a EV. Puedes guardar la salida generada con:

```
$ ./fibonacci > salida.txt
```

Ejercicio 3. Realiza un programa en ensamblador de tema libre. Sube el código del programa y la salida generada (si la hay) a EV.