

Estructura de Computadores 2019-2020- PARTE I

Evaluación práctica 3: Programación en Ensamblador

Calificación:

No se podrá utilizar otro material que no esté incluido en este examen. **La duración de la prueba será de 60' en total: 30' para el primer ejercicio y 30' para el segundo.** En caso de detección de copia la penalización se regirá según la normativa de la asignatura.

Para la realización de este examen se debe configurar la memoria como <<Compacta con dirección de inicio del segmento text en x0>>.

Ejercicio 1 (5 puntos): Duración ejercicio 30'

Escriba el código ensamblador equivalente al programa proporcionado en lenguaje C. El resultado debe ser escrito en memoria.

```
int N = 5;
int R;

int main()
{
    R = 0;
    for(int i=0; i<N; i++)
        R = R + i;

    while(1);
}
```

Entrega de ficheros

En las actividades de Moodle para entregar esta práctica debe subir un fichero comprimido (.zip o .rar) con el fichero ficheros ej1.asm. Antes de entregar no olvide completar las cabeceras de los ficheros con su nombre y apellidos. Debe entregar el fichero solicitado antes de cumplirse el tiempo estipulado para el examen. En caso contrario, el examen se considerará no entregado.