

Estructura de Computadores 2019-2020- PARTE II

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 registrará 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 2 (5 puntos): Duración ejercicio 30'

Escriba el código ensamblador equivalente al programa proporcionado en lenguaje C. El paso de parámetros y el retorno realícelo utilizando los registros recomendados. El resultado debe ser escrito en memoria.

```
int A = 6;
int R;
int funcionAux (int i)
{
    return i*2;
}

int main()
{
    R=funcionAux (A) ;

    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 ej2asm. 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.