SISTEMAS ELECTRÓNICOS. PRÁCTICA Nº 2. HOJA DE RESULTADOS.

**Grado en Ingeniería en Electrónica, Robótica y Mecatrónica.**

**Rellenar y entregar esta hoja, en formato Word o PDF**:

Pregunta 1. Incluye una captura del esquemático y de la máquina de estados de control del bloque que realiza el cálculo del factorial y describe brevemente cuál es el mecanismo de operación que has implementado.

Pregunta 2. Incluye un par de capturas de tu simulación donde se vea el funcionamiento interno del “Bloque Factorial” con las señales que consideres necesarias. Comenta brevemente dicha simulación.

Pregunta 3. Razona con tus palabras por qué sólo se puede calcular de manera iterativa el factorial del número 9 como máximo utilizando un multiplicador de 18x18 en complemento a 2.

Pregunta 4 (sólo si se ha implementado la parte opcional). Explica en pocas palabras en qué consiste la solución propuesta para la parte opcional. ¿Qué tamaño de multiplicador tendríamos que usar para poder hacer este cálculo del factorial hasta el número 12 de manera totalmente iterativa? Justifica la respuesta.