

# Informe de Progreso

## *Integración de Sistemas Digitales – Bloque III*

Responsable del grupo: Sergio Moreno Suay

Fase: 3

### 1. Integrantes del grupo

Indica los nombres y apellidos de los integrantes del grupo.

1. Sergio Moreno Suay
2. Mario Rico Ibáñez
3. Carolina García Martínez
4. Luis Garrido García
5. Laura Rivero Miró
6.

### 2. Tareas realizadas por cada miembro del grupo

Indica las tareas realizadas por cada integrante del grupo. La descripción puede ser concisa pero descriptiva del trabajo realizado por cada alumno/a.

Alumno/a 1	Sergio Moreno Suay
Breve descripción de las tareas en que ha estado involucrado	Diseño: Segmentación y ampliación del set de instrucciones. Verificación: Golden model, Scoreboard

Alumno/a 2	Mario Rico Ibáñez
Breve descripción de las tareas en que ha estado involucrado:	Diseño: Segmentación. Verificación: Interfaces, Golden model y Scoreboard

Alumno/a 3	Carolina García Martínez
Breve descripción de las tareas en que ha estado involucrado	Diseño: Segmentación Verificación: Golden Model.

Alumno/a 4	Luis Garrido García
Breve descripción de las tareas en que ha estado involucrado	Diseño: Segmentación

Alumno/a 5	Laura Rivero Miró
Breve descripción de las tareas en que ha estado involucrado	Diseño: Segmentación y ampliación del set de instrucciones.

Alumno/a 6	
Breve descripción de las tareas en que ha estado involucrado	

### 3. Objetivos alcanzados/en desarrollo y grado de consecución.

Indica qué objetivos asociadas a las tareas de la fase correspondiente han sido alcanzados o están en desarrollo, así como el grado de consecución aproximado (en %) de las tareas propuestas en tu opinión.

	Tareas realizadas y/o en desarrollo
<b>Sub-Tareas Diseño</b>	<p>Introducción de registros entre etapas para la segmentación del diseño sin control de riesgos. Además, se han comprobado el funcionamiento de la ampliación pedida de instrucciones de la fase 3.1.</p>
<b>Grado de consecución (%): 100%</b>	

	Tareas realizadas y/o en desarrollo
<b>Sub-Tareas Verificación:</b>	<p>Se han realizado testbenchs sencillos para comprobar la funcionalidad de los programas Fibonacci y Bubbles. Posteriormente, se ha diseñado una interfaz para poder comparar el funcionamiento del diseño single-cycle con el Pipelined a modo de Golden model mediante el uso de colas en un Scoreboard.</p>
100%	

Fecha: 23/12/22

Firmas de los integrantes del grupo:

Sergio Moreno Suay

Mario Rico Ibáñez

Carolina García Martínez

Luis Garrido García

Laura Rivero Miró