## Trabajo Práctico N.º 5

Fundamentos de Computación **Números binarios** 

**Alumno:** Adrian Dario Soliard

**Año:** 2017

## 1. **Sumas y Restas**1. 1001 + 1111 2. 1010011 - 10101

5. 10001 – 01010 6. 11011001 – 10101011

3. 11101 – 1011

7. 10010011101 - 01010111010

4. 100 – 1

8. 1010001 + 100011100

## 2. Multiplicaciones y Divisiones

- 1. 1100 \* 110 -> Comprobar la operación pasando los datos a decimales
- 2. 1110000 / 1000 -> Comprobar la operación pasando los datos a decimales
- 3. 1001 \* 101

9. 100010010 / 1101

4. 10 \* 1

10. 101111 / 100

5. 100 \* 11

11. 100101 / 110

6. 10110 \* 1001

12. 10111 / 110

7. 100 / 10

13. 1001 \* 1101

8. 1010001 / 11

- 14. 1001 / 11
- 1.1) 1.4) 1.7) 1001 100 + 1111 - 1
  - 10010011101 -<u>01010111010</u>

11000

10101

11101

10010

1011

1.5) 10001 - 01010 00111

011

2.7)

2.8)

1.8) 1010001 + 100011100

0011110001

101101101

**0111110** 1.3)

1000 0000 1.6) 11011001 - 10101011 **00101110** 

- 2.1)
- \* 1100 12

  \* 1100 \* 6

  0000 72

  1100

  1100

  1001000 2.6)
- \* 100 \* 11 100 100 1100

- 2.2)

- \* 10010 10010 10010 00000 00000
  - 10100010

10010

- 2.3)
- \* 1001 1001 1001 0000 1001

101101

100 10 10 10 000

- 2.4)

- 1010001 11 11 11011
- 0100 \_\_11 000100 \_\_\_11
- 0011 11 000

2.9)			2.12)		
	100010010	1101		10111	101
	<u>1101</u>	10101		<u>101</u>	100
	0010000			00011	
	<u>1101</u>		2.13)		4004
	0001110			*	1001
	<u>1101</u> 0001				1101
2.10)	0001				1001 0000
,	101111	100			1001
	<u>100</u>	1011			1001
	00111				1110101
	<u> 100</u>		2.14)		1110101
	0111		2,17)	1001	11
	<u>100</u>				11
2.11)	011			<u>11</u> 0011	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
2.11)	100101	101		<u>11</u>	
				00	
	<u>101</u> 01000	111			
	<u>101</u>				
	00111				
	<u>101</u>				
	010				