

Resolución del Trabajo Práctico N° 2

Representación de Datos (Primera Parte)

Nota

El enunciado original de este trabajo práctico se encuentra en el archivo enunciado.pdf incluido en este repositorio.

A continuación, se desarrollan los ejercicios correspondientes.

1. Resolución de sumas en octal

a)1527	b)17406	c)365	d)2732
+ 183	+ 63065	+23	+1265
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
1662	102462	410	4217

2. Resolución de sumas en Hexadecimal

a) <i>B359</i>	b) <i>AB350</i>	c) <i>AF</i>	d)174	e)20 <i>F5</i>	f)2 <i>E70</i>
+ 83 <i>A</i>	+ 0123	+ <i>C3</i>	+3 <i>C</i>	+31 <i>B</i>	+ <i>AA7F</i>
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
<i>BB93</i>	<i>AB473</i>	172	1 <i>B0</i>	2410	<i>D8EF</i>

3. Resolución de $A + B$, con $A = 110$ y $B = 1101$ en distintos sistemas

a)1110	b)1110	c)1110	d)1110
+ 1101	+ 1101	+1101	+1101
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
11011	2211	2211	2211

4. Resolución de representar números enteros no signados con formato 8 bits

Número Decimal	Representación Binaria (8 bits)
247	1111 0111
33	0010 0001
279	No se puede representar en formato de 8 bits sin signo porque excede el límite máximo de Representación de ese formato que va de 0 - 255
128	1000 0000
111	0110 1111

Cuadro 1: Tabla de Representación Binaria