ACTIVITATS 4 UD1 – INTRODUCCIÓ ALS SISTEMES INFORMÀTICS-I

Prof. Manuel Enguidanos SISTEMES INFORMÀTICS – 1º DAW - CFGS

Activitats

1. Resol les següents questions sobre conversió entre sistemes i operacions bàsiques. Explica tot el procés realitzat per arribar a la sol·lució correcta.

1.1. Realitza la següent suma en binari: 10000+101001

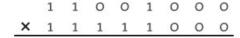
1.2. Realitza la següent suma: 1010111+100001

1.3. Realitza la següent resta: 1110101-100001

1.4. Realitza la següent resta: 1110101-111010

1.5. Realitza la següent suma: 1010+100011

1.6. Realitza la següent multiplicació:



2. Per a la realització d'aquest exercici és necessari llegir abans la informació sobre portes lògiques, que es poden trobar en el següent enllaç: https://es.wikipedia.org/wiki/puerta_lógica

Una vegada llegida la informació, pots contestar a les següents preguntes.

La UAL és capaç de realitzar operacions aritmètiques i lògiques. Quines són les operacions lògiques principals? Què són les portes lògiques?

A través de l'eina en línia https://logic.ly/demo/, realitza el circuit equivalent a la funció

F= A'B'C + AB'C' (utilitza les portes lògiques AND, OR i NOT).