

## ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR

### PLANCHAS 1

1) A CONTINUACIÓN SE PRESENTAN NÚMEROS ENTEROS EXPRESADOS EN BINARIO UTILIZANDO 32 BITS, Y A SU DERECHA, EXPRESIONES EN C INCOMPLETAS. COMPLETAR PARA QUE LA IGUALDAD SEA CIERTA.

- a)  $1 \ll 31$       b)  $(1 \ll 31) | (1 \ll 15)$       c)  $-1 \& 512$   
d)  $0xAA | (0xAA \ll 24)$       e)  $5 \ll 8$       f)  $-1 \& ((1 \ll 8))$   
g)  $0 - 1$       h)  $0x80000000 + 0x80000000$

\* NOSOTROS ESCRIBIREMOS SOLO LA EXPRESIÓN EN C PARA CUMPLIR LA IGUALDAD, Y NO EL NÚMERO BINARIO DE 32 BITS QUE ESTÁ EN LA PLANCHAS.