



Informática II para Bachillerato

Tarea 01 para entregarse el miércoles 26 de Agosto

Maestro: José Luis Alonzo Velázquez

Problema 1. *Pasar a base 2 los siguientes números:*

i) 7_{10} *ii)* 57_{10} *iii)* 17_{10} *iv)* 71_{10} *v)* 97_{10}
vi) 127_{10} *vii)* 13_{10} *viii)* 33_{10} *ix)* 35_{10} *x)* 37_{10}

Problema 2. *Pasar a base 10 los siguientes números:*

i) 10101_2 *ii)* 1110_2 *iii)* 101_2 *iv)* 1_2 *v)* 1010101_2
vi) 11_2 *vii)* 101011_2 *viii)* 1001_2 *ix)* 10011_2 *x)* 1011_2

Problema 3. *Pasar a base 5 los siguientes números:*

i) 7_{10} *ii)* 57_{10} *iii)* 17_{10} *iv)* 71_{10} *v)* 97_{10}
vi) 127_{10} *vii)* 13_{10} *viii)* 33_{10} *ix)* 35_{10} *x)* 37_{10}

Problema 4. *Pasar a base 16 los siguientes números:*

i) 10101.0101_2 *ii)* 1110.111_2 *iii)* 101.1_2 *iv)* 1.1011_2 *v)* 1010101_2
vi) 11.11_2 *vii)* 101011_2 *viii)* 1001.0001_2 *ix)* 10011_2 *x)* 1011_2

Problema 5. *Pasar a base 2 los siguientes números:*

i) $ABCD.A_{16}$ *ii)* 10.11_{16} *iii)* $765.A_{16}$ *iv)* 1.10_{16} *v)* $8A_{16}$
vi) 12.11_{16} *vii)* 16_{16} *viii)* 0.1_{16} *ix)* $5B_{16}$ *x)* 13_{16}