



Práctica 2

Sección: C

Curso: Introducción a la Ciencia de la Computación

Ciclo: 2016.1

Apellidos : _____

Nombres : _____

1. [1.5 ptos.] En el código ASCII, la letra A es representada hexadecimalmente por 41 y la letra a por 61. Luego, decimos que la diferencia entre A y a es de 20 (en hexadecimal.)

(a) ¿Cuál es la diferencia entre B y b?

(b) ¿Cuál es la diferencia entre una letra mayúscula y su respectiva minúscula?

2. [1.5 ptos.] Encuentre la respuesta en complemento a dos para cada problema (planteado en complemento a dos) realizando el proceso de adición visto en clase. Luego verifique su respuesta traduciendo el problema y su respuesta en notación decimal.

$$\begin{array}{r} \text{(a)} \quad 0110 \\ + \quad 1010 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(b)} \quad 0011 \\ + \quad 1111 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(c)} \quad 0010 \\ + \quad 0011 \\ \hline \end{array}$$