



Lenguaje de Programación

Tarea 12

Maestro: José Luis Alonzo Velázquez

Problema 1. *Hacer un programa que lea dos cadenas de caracteres¹ desde pantalla y la una en una sola cadena e imprima la cadena resultante en pantalla tal como en los ejemplos:*

Ejemplo 1:

<i>Entrada</i>	<i>Salida</i>
<i>HOLA_</i> <i>MUNDO</i>	<i>HOLA MUNDO</i>

Ejemplo 2:

<i>Entrada</i>	<i>Salida</i>
<i>estoy estudi</i> <i>ando ingenieria</i>	<i>estoy estudiando ingenieria</i>

Problema 2. *Hacer un programa que lea dos cadenas de caracteres² desde pantalla y las compare, si son iguales deberá imprimir en pantalla “iguales” si no “distintas” tal como en los ejemplos:*

Ejemplo 1:

<i>Entrada</i>	<i>Salida</i>
<i>HOLA MUNDO</i> <i>HOLA MUNDO</i>	<i>iguales</i>

Ejemplo 2:

<i>Entrada</i>	<i>Salida</i>
<i>HOLA MUNDo</i> <i>hOLA MUNDO</i>	<i>distintas</i>

Problema 3. *Hacer un programa que lea dos cadenas de caracteres³ desde pantalla y las compare sin distinguir mayúsculas o minúsculas, si son iguales deberá imprimir en pantalla “iguales” si no “distintas” tal como en los ejemplos:*

Ejemplo 1:

<i>Entrada</i>	<i>Salida</i>
<i>HOLA MUNDO</i> <i>HOLA MUNDO</i>	<i>iguales</i>

Ejemplo 2:

<i>Entrada</i>	<i>Salida</i>
<i>HOLA MUNDO</i> <i>hOLA MUNDO</i>	<i>iguales</i>

¹Ver librería string.h

²Ver librería string.h

³Ver librería string.h



Problema 4. *Hacer un programa que lea dos cadenas de caracteres⁴ desde pantalla y cuenta la cantidad de caracteres de ambas e imprima en pantalla la suma de ambas cantidades tal como en los ejemplos:*

Ejemplo 1:

<i>Entrada</i>	<i>Salida</i>
<i>HOLA MUNDO</i>	<i>20</i>
<i>HOLA MUNDO</i>	

Ejemplo 2:

<i>Entrada</i>	<i>Salida</i>
<i>orale</i>	<i>13</i>
<i>que paso</i>	

⁴Ver librería string.h