

ENTREGABLE

8

NOMBRE	Práctica #8	FECHA ENTREGA	03/03/2020																
INSTRUCCIONES	<p>Programar los siguientes ejercicios:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Para representar un entero largo, de más de 30 dígitos, utilizar una lista circular cuyos nodos tienen como atributo dato un dígito del entero largo. Escribir un programa cuya entrada sea dos enteros largos y se obtenga su suma.2. Un conjunto es una secuencia de elementos todos del mismo sin duplicados. Escribir un programa para representar un conjunto de enteros con una lista enlazada. El programa debe contemplar las operaciones.<ul style="list-style-type: none">• Cardinal del conjunto.• Pertenencia de un elemento al conjunto.• Añadir un elemento al conjunto.• Escribir en pantalla los elementos del conjunto.3. Escribir una función que devuelva el mayor entero de una lista enlazada de números enteros.4. Escribir una función que tenga como argumento el puntero al primer nodo de una lista enlazada, y cree una lista doblemente enlazada con los mismos atributos dato pero en orden inverso.5. En una lista enlazada de números enteros se desea añadir un nodo entre dos nodos consecutivos cuyos datos tienen distinto signo. El nuevo nodo debe ser la diferencia en valor absoluto de los dos nodos.6. Escribir un programa para obtener una lista doblemente enlazada con los caracteres de una cadena leída desde el teclado. Cada nodo de la lista tendrá un carácter. Una vez que se haya creado la lista, ordenarla alfabéticamente y escribirla por pantalla.																		
EVALUACIÓN	<p>Para la evaluación de la práctica entregada se utilizarán los siguientes criterios:</p> <table><tr><th>Criterio</th><th>Porcentaje</th></tr><tr><td>Ejercicio 1</td><td>20%</td></tr><tr><td>Ejercicio 2</td><td>20%</td></tr><tr><td>Ejercicio 3</td><td>10%</td></tr><tr><td>Ejercicio 4</td><td>20%</td></tr><tr><td>Ejercicio 5</td><td>15%</td></tr><tr><td>Ejercicio 6</td><td>10%</td></tr><tr><td>Fecha de entrega</td><td>5%</td></tr></table>			Criterio	Porcentaje	Ejercicio 1	20%	Ejercicio 2	20%	Ejercicio 3	10%	Ejercicio 4	20%	Ejercicio 5	15%	Ejercicio 6	10%	Fecha de entrega	5%
Criterio	Porcentaje																		
Ejercicio 1	20%																		
Ejercicio 2	20%																		
Ejercicio 3	10%																		
Ejercicio 4	20%																		
Ejercicio 5	15%																		
Ejercicio 6	10%																		
Fecha de entrega	5%																		