

ENTREGABLE

5

NOMBRE	Práctica #5	FECHA ENTREGA	28/01/2020														
INSTRUCCIONES	<p>Programar los siguientes ejercicios:</p> <p>1. ¿Cuál es la secuencia numérica generada por la función recursiva f() si la llamada es f(5)? (Correr manualmente)</p> <pre>long f(int n) { if (n == 0 n == 1) return 1; else return 3 * f(n - 2) + 2 * f(n - 1); }.</pre> <p>2. ¿Cuál es la secuencia numérica generada por la función recursiva siguiente, si la llamada es f(8)? (Correr manualmente)</p> <pre>long f (int n) { if(n == 0 n ==1) return 1; else if (n % 2 == 0) return 2 + f(n - 1); else return 3 + f(n - 2); }</pre> <p>3. Escribir una función recursiva que calcule el factorial de un número,</p> <p>4. Escribir una función recursiva que retorne el Fibonacci de n.</p> <p>5. Escribir una función recursiva que calcule la suma de los dígitos de un número. Ej: dado el número 512, la función ha de retornar 5 + 1 + 2 = 8</p>																
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>20%</td></tr><tr><td>Ejercicio 4</td><td>20%</td></tr><tr><td>Ejercicio 5</td><td>20%</td></tr><tr><td>Fecha de entrega</td><td>0%</td></tr></table>			Criterio	Porcentaje	Ejercicio 1	20%	Ejercicio 2	20%	Ejercicio 3	20%	Ejercicio 4	20%	Ejercicio 5	20%	Fecha de entrega	0%
Criterio	Porcentaje																
Ejercicio 1	20%																
Ejercicio 2	20%																
Ejercicio 3	20%																
Ejercicio 4	20%																
Ejercicio 5	20%																
Fecha de entrega	0%																