

CARRERA PROFESIONAL

# **DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

**FUNDAMENTOS DE  
PROGRAMACIÓN**

**Tema**

**IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS QUE  
USAN ESTRUCTURAS DE CONTROL  
CONDICIONAL SIMPLE**

**Producto Academico Tarea**

**1- Consideraciones**

Criterio	Detalle
<b>Tema o asunto</b>	Estructuras de Condicional If-else
<b>Enunciado</b>	<p>Lea detenidamente las indicaciones, elabora la siguiente actividad:</p> <p>1- Escribir las sentencias si apropiadas para cada una de las siguientes condiciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Si un ángulo es igual a 90 grados, imprimir el mensaje "El ángulo es un ángulo recto" sino imprimir el mensaje "El ángulo no es un ángulo recto".</li> <li>b) Si la temperatura es superior a 100 grados, visualizar el mensaje "por encima del punto de ebullición del agua" sino visualizar el mensaje "por debajo del punto de ebullición del agua".</li> <li>c) Si el número es positivo, sumar el número a total de positivos, sino sumar al total de negativos.</li> <li>d) Si es mayor que 20, leer un valor para p.</li> <li>e) Si distancia es mayor que 20 y menos que 35, leer un valor para tiempo.</li> </ul> <p>2- Escribir un programa que solicite al usuario introducir dos números. Si el primer número introducido es mayor que el segundo número, el programa debe imprimir el mensaje "El primer número es el mayor, en caso contrario el programa debe imprimir el mensaje El primer número es el más pequeño. Considerar el caso de que ambos números sean iguales e imprimir el correspondiente mensaje.</p> <p>3- Dados tres números deducir cuál es el central.</p>
<b>Referencias para realizar la actividad.</b>	<p>Joyanes Aguilar, Luis. Fundamentos de Programación. 4ta. ed. España: McGraw-Hill; 2008. P 157-181</p> <p>Disponible en: Biblioteca CENDOC (libros digitales).</p> <p>Programarya: Curso de C++. Recuperado de <a href="https://www.programarya.com/Cursos/C%2B%2B/Condicionales/Condicional-if">https://www.programarya.com/Cursos/C++/Condicionales/Condicional-if</a></p>
<b>Instrucciones para presentar el archivo en el aula virtual</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guarda el archivo del código fuente de cada caso propuesto, en una carpeta, lo comprimes ApellidoNombre y envíalo a través del ícono Enviar Producto Académico No. 02, que encontrarás en tu aula virtual.</li> </ul>

