

ABP – EJERCICIO INDIVIDUAL

Módulo	Nivel de Dificultad
Fundamentos de Programación Java	Medio
Tema: Teoría de conjuntos y lógica	Expresiones Lógicas
Intención del aprendizaje o aprendizaje esperado:	
<ul style="list-style-type: none"> Estructura un algoritmo utilizando pseudocódigo para dar solución a un problema de baja complejidad. Utiliza estructuras de control condicional y expresiones lógicas para dar solución a un problema de condicionalidad 	
Planteamiento del Problema:	
<p>Considere el siguiente enunciado. Determine las unidades al mínimo nivel de detalle, y exprese las como un conjunto de expresiones lógicas.</p> <p><i>“Una persona debe permanecer 14 días en observación únicamente si ha salido del país. La persona se hará el PCR si quiere volver a la normalidad. Dado que ni la persona ha salido del país ni presenta contagios cercanos, no tendrá que hacer cuarentena ni se le hará el PCR.”</i></p> <p>Recuerde asociar cada frase atómica como una variable, y asignarle un valor de verdad cualquiera, siempre que aplique al caso. Una vez realizado, evalúe la situación con al menos dos combinaciones de valores de verdad iniciales, y verifique los cambios en el resultado final.</p>	
Datos de apoyo al planteamiento	
<p>Ejecución: Individual</p> <p>Componentes para evaluar: Debe entregar su respuesta en un archivo de texto extensión .txt, .doc o .docx.</p>	
Recursos Bibliográficos :	
<p>Estructuras condicionales https://desarrolloweb.com/articulos/2225.php</p> <p>Lógica proposicional https://es.wikipedia.org/wiki/Teor%C3%ADa_de_conjuntos_(L%C3%B3gica_proposicional)#:~:text=La%20l%C3%B3gica%20proposicional%20describe%20las,para%20producir%20otros%20enunciados%20verdaderos.</p>	