

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>Evalúe las siguientes expresiones lógicas, y determine su valor de verdad. En este punto no debe usar ninguna ayuda tecnológica, solo las tablas de verdad indicadas en el material de apoyo.</p> <p>a) $V1 = ((\text{'A'} > \text{'B'}) \text{ O } (\text{Largo}(\text{'Hola mundo'}) = 10))$ b) $V2 = \text{No}((5 + 2) < 7) \text{ Y } \text{No}((7 > 9) \text{ O } (3 < 5) \text{ Y } (4 = 3))$ c) $V3 = ((2 * 3 + 5 - 7) > (2 * (2 + 5)) \text{ O } ((10 - 5) < 20))$</p> <p>Una vez que tenga la respuesta de todas ellas, traspáselas a un archivo nuevo de Java y verifique sus resultados. Para que el proceso sea transparente, en el pseudocódigo, a modo de comentario, debe indicar si contestó correctamente el caso indicado.</p>	
Datos de apoyo al planteamiento	
Ejecución: Individual	
Componentes para evaluar: Debe entregar su respuesta en un archivo de extensión Java	
Recursos Bibliográficos :	
<p>Estructuras condicionales</p> <p>https://desarrolloweb.com/articulos/2225.php</p>	