

Programación Web

Módulo 1

Actividad 1.1

Matemática Discreta

Nombre: Keyner Miguel Peralta Pérez Fecha: 2 de Julio de 2025

**Después de leer los manuales y ver los videos, completar las siguientes preguntas**

Diga si es falso verdadero

1. Podemos definir conjunto como una colección de objetos, a los que llamamos elementos, que tienen alguna característica común. **Verdad**  **Falso**
2. Los conjuntos pueden ser finito o infinitos. **Verdad**  **Falso**
3. La intercepción de Conjunto se da cuando existen elementos Diferente en varios conjuntos. **Verdad**  **Falso**
4. El símbolo ∩ significa unión de Conjuntos. **Verdad**  **Falso**
5. Un algoritmo es como una secuencia de pasos finitos bien definidos que resuelven un problema. **Verdad**  **Falso**
6. El símbolo es el símbolo de **Impresió**n en diagrama de flujo. **Verdad**  **Falso**
7. **Pseudocódigo** es lo mismo que **diagrama de flujo**. **Verdad**  **Falso**
8. **Un diagrama de Venn** usa círculos que se superponen u otras figuras para ilustrar las relaciones lógicas entre dos o más conjuntos de elementos. **Verdad**  **Falso**
9. Una proposición es una oración que puede ser falso o verdadero pero no ambas a la vez. Verdad  Falso
10. La conjunción es “Y” y su símbolo es ^, ejemplo (P ^ Q) **Verdad**  **Falso**
11. El símbolo de la Disyunción es --> **Verdad**  **Falso**
12. El símbolo de negación es V **Verdad**  **Falso**
13. **~p** significa negación de r. **Verdad**  **Falso**
14. La potencia (5)3=5 x 5 x 5 = 125 es correcta. **Verdad**  **Falso**
15. 25=2 x 2 X 2 x 2 x 2=35 es correcto **Verdad**  **Falso**
16. 45 – 44 = 4 x 4 x 4 x 4 x 4 – 4 x 4 x 4 x 4 = 1024 – 64 = 1024 – 64 = 960 es correcto. **Verdad**  **Falso**
17. La raíz cuadrada de 16 es 4 **Verdad**  **Falso**



1. es una expresión algebraica **Verdad**  **Falso**
2. **Un monomio** es una  expresionesalgebraicas con aquellas que están compuestas por un sólo término **Verdad**  **Falso**
3. **PEMDAS** es el orden de las expresiones algebraico y significan **p**aréntesis, **e**xponentes, **m**ultiplicación, **d**ivisión, **a**dición y **s**ustracción. **Verdad**  **Falso**
4. Una solución de una ecuación de primer grado será siempre la suma de sus variables **Verdad**  **Falso**
5. **v=d/t, (velocidad es igual a distancia entre el tiempo)**, si deseo buscar el tiempo debo hacer el despeje asi **t=d/v** **Verdad**  **Falso**
6. Un variable es un elemento **Dinámico** de una expresión **Verdad**  **Falso**
7. Una variable puede ser dependiente o independiente **Verdad**  **Falso**