

Adicional al practico de Conjuntos Inductivos.

Lógica

INET

- 1) Sea el conjunto $A = \{2, 7, 12, 17, 22, 27\}$. Defina un conjunto B inductivo e infinito que contenga al A .
- 2) Sea el conjunto $A = \{3, 7, 11, 15\}$. Defina un conjunto B inductivo e infinito que contenga al A . No debe tener otros elementos entre el 3 y el 15.
- 3) Sea el conjunto $A = \{2, 5, 8, 11, 14\}$. Defina un conjunto B inductivo e infinito que contenga al A . No debe tener otros elementos entre el 2 y el 14.
- 4) Defina un conjunto inductivo infinito que contenga los siguientes dos conjuntos: $A = \{2, 4, 6, 8\}$ y $B = \{5, 10, 15, 20\}$.
- 5) Considere el conjunto $L \subseteq \{a, b\}^*$ de las palabras que tienen letras a y b , todas las letras a a la izquierda de todas las letras b . Las cantidades de letras a y b tienen que ser iguales y pueden ser igual a 0 .
- 6) Considere el conjunto $L \subseteq \{a, b, c\}^*$ de las palabras que tienen una letra c , letras a solamente a la izquierda de la c y letras b solamente a la derecha de la c . Las cantidades de letras a y b no tienen porqué ser iguales y pueden ser igual a 0 .
- 7) Considere el conjunto inductivo $L \subseteq \{a, b\}^*$ formado por las palabras que tienen letras a y letras b , todas las letras a a la izquierda de todas las letras b , el doble de letras b que de letras a .
- 8) Considere el conjunto $A = \{ab, ba, bba, abb, abbb, bbba\}$. Defina un conjunto $B \subseteq \{a, b, c\}^*$ talque $A \subseteq B$ y B es infinito y todas las palabras de B tienen cantidad de $b > 0$.