Universidad Galileo

Introducción a la programación de computadoras

Daniel Carmona

15/01/2024

**Ejercicio 3 – Proposiciones**

**SUJETO:** Trabajador

* ***Enunciados Verdaderos:***

1. Tiene experiencia laboral en una oficina.
2. Utiliza una computadora para trabajar
3. Interactúa con clientes.
4. Posee experiencia en exportaciones.
5. Tiene un horario laboral establecido.
6. Participa en reuniones semanales.
7. Recibe un salario mensual por su trabajo.
8. Recibe prestaciones
9. Trabaja en horario matutino

* ***Enunciados Falsos:***

1. Es impuntual
2. Trabaja desde casa
3. Recibe el pago mínimo
4. Posee experiencia en arquitectura
5. Descansa los feriados guatemaltecos
6. Recibe bonos mensuales
7. Recibe pago para gasolina
8. Tiene un escritorio en su oficina
9. Sabe como utilizar el software de su trabajo

* ***Propisiciones lógicas:***

1. Tiene experiencia laboral en una oficina **y** es impuntual.
   * Proposiciones usadas: Conjunción
   * Valor resultante: Falso
2. Utiliza una computadora para trabajar **o** tiene un escritorio en su oficina.
   * Proposiciones usadas: Disyunción débil
   * Valor resultante: Verdadero
3. **O** recibe prestaciones **o** recibe pago para gasolina
   * Proposiciones usadas: Disyunción fuerte
   * Valor resultante: Verdadero
4. **Si** Descansa los feriados guatemaltecos **entonces** tiene un horario laboral establecido.
   * Proposiciones usadas: Condicional
   * Valor resultante: Verdadero
5. Trabaja en horario matutino **si y sólo si** posee experiencia en arquitectura
   * Proposiciones usadas: Bicondicional
   * Valor resultante: Falso
6. **No** trabaja desde casa
   * Proposiciones usadas: Negación
   * Valor resultante: Verdadero
7. Posee experiencia en exportaciones **y** sabe como utilizar el software de su trabajo
   * Proposiciones usadas: Conjunción
   * Valor resultante: Falso
8. **Si** recibe bonos mensuales **entonces** recibe el pago mínimo.
   * Proposiciones usadas: Condicional
   * Valor resultante: Verdadero

9. Es impuntual **si y sólo si** recibe pago para la gasolina.

* + Proposiciones usadas: Bicondicional
  + Valor resultante: Verdadero

1. **No** recibe un salario mensual por su trabajo.
   * Proposiciones usadas: Negación
   * Valor resultante: Falso