

Instituto **Privado Mixto**
“Rafael Arévalo Martínez”

Nombre: José Isaías Alvarado Ramos

Catedrático: Audias Vasquez

Grado: 4to Bachillerato en Computación con
Orientación en Comercio

Sección: A

Ciclo Escolar: 2021

Lección 3

Instrucciones: Construya las tablas de verdad haciendo en su cuaderno y enviar evidencias al centro de mensajes

1. $(p \wedge q) \wedge q$ $z^1 = z^2 = 4$

p	q	$p \wedge q$	$(p \wedge q) \wedge q$
V	V	V	V
V	F	F	F
F	V	F	F
F	F	F	F

2. $(p \vee q) \vee q$ $z^1 = z^2 = 4$

p	q	$p \vee q$	$(p \vee q) \vee q$
V	V	V	V
V	F	V	V
F	V	V	V
F	F	F	F

3. $(p \wedge q) \vee q$ $z^1 = z^2 = 4$

p	q	$p \wedge q$	$(p \wedge q) \vee q$
V	V	V	V
V	F	F	F
F	V	F	V
F	F	F	F

4. $p \vee (p \vee q)$ $z^1 = z^2 = 4$

p	q	$p \vee q$	$p \vee (p \vee q)$
V	V	V	V
V	F	V	V
F	V	V	V
F	F	F	F

5. $(p \vee q) \vee q$ $z^1 = z^2 = 4$

p	q	$p \vee q$	$(p \vee q) \vee q$
V	V	V	V
V	F	V	V
F	V	V	V
F	F	F	F

6. $(p \vee q) \wedge q$

$$2^1 = 2^2 = 4$$

p	q	$p \vee q$	$(p \vee q) \wedge q$
V	V	F	F
V	F	V	F
F	V	V	V
F	F	F	F

$$D_9 = Lr_i \left(\frac{100 - 100}{10} \right) i \quad \frac{75 \times 9}{10} = 72.5$$

$$D_9 = 76.5 + \left(\frac{22.5 - 14}{9} \right) 7$$

$$D_9 = 76.5 + \left(\frac{8.5}{9} \right) 7$$

$$D_9 = 76.5 + \left(0.94 \right) 7$$

$$D_9 = 76.5 + 6.58$$

$$D_9 = 83.08$$