

Francisco E. Vargas C. Programación de Carlos Lichardo

15/05/2023

## Title Capítulo IV: Lógica matemática

### Keyword

### Topic

**Proposiciones:** una proposición o enunciado es una oración, frase o expresión matemática que puede ser falsa o verdadera, pero no ambas a la vez.

**Proposiciones compuestas:** se dice que una proposición es compuesta cuando está integrada por dos o más proposiciones simples conectadas por medio de operadores lógicos.

**Operador and ( $\wedge$ ):** se utiliza para conectar dos proposiciones que se deben cumplir para que se pueda obtener un resultado verdadero. Su símbolo es  $\wedge$ .

**Operador or ( $\vee$ ):** con este operador se obtiene un resultado falso cuando las dos proposiciones son falsas.  $\{V, +, U\}$ .

**Operador not (no):** El operador lógico not tiene como función negar la proposición.

**Operador or exclusivo ( $\oplus$ ):** es semejante si una de las proposiciones es cierta, ya que cuando ambas son verdad el resultado es falso.

### Questions

### Summary:

En este capítulo nos habla de las proposiciones y diferentes tipos de operadores como por ejemplo: El operador ( $\wedge$ ) este se emplea para resultados verdaderos, el operador or ( $\vee$ ) se utiliza para resultados falsos.



NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Román E. Vargas C.	Programación	Carlos Ricardo	15/05/2023

Title Capítulo IV

Keyword

Topic

Proposición condicional ( $\rightarrow$ ): una proposición condicional es aquella que está formada por dos proposiciones simples (o compuestas)  $P$  y  $q$ , y que se indica de la siguiente manera:  $P \rightarrow q$

Proposición bicondicional ( $\leftrightarrow$ ): Sean  $P$  y  $q$  dos proposiciones, entonces se puede indicar la proposición bicondicional de la siguiente forma:  $P \leftrightarrow q$

Questions

Tablas de verdad: Por medio de una tabla de verdad es posible mostrar los resultados obtenidos al aplicar cada uno de los operadores lógicos, así como el resultado de la proposición para todos y cada uno de los valores que pueden tener las diferentes proposiciones simples que integran una proposición compuesta.

contingencia: una proposición compuesta cuyos valores, en sus diferentes líneas de la tabla de verdad, dan como resultado unos y ceros se llama contingencia, inconsistencia o falacia

Summary:



NAME	CLASS	SPEAKER	DATE & TIME
Proctor E. Vargas C.	Programación de Redes	Proctor E. Vargas C.	15/05/2023

## Topic: Comandos

### Keyword

1. clone
2. Push
3. commit
4. Branch
5. Pull
6. tag

### Topic

Comandos más comunes en git

1. clone: crea un repositorio remoto en tu máquina local.

2. Push: Envía tus cambios locales al repositorio remoto. + git push (nombre repositorio) (rama)

3. commit: Guarda tus cambios a el repositorio local.

4. Branch: crea una nueva rama para trabajar en paralelo a la rama principal (transfor o main).

5. Pull: Descarga los cambios del repositorio remoto y los fusiona con tu repositorio local.

6. tag: crea etiqueta para marcar un punto específico en la historia del repositorio.

### Questions

### Summary: