

UDS

Nombre del alumno: Angela Isabel Flores Domínguez

Nombre del maestro: Luis Enrique Meneses

Nombre de la materia: calculo

Cuatrimestre: 4to cuatrimestre

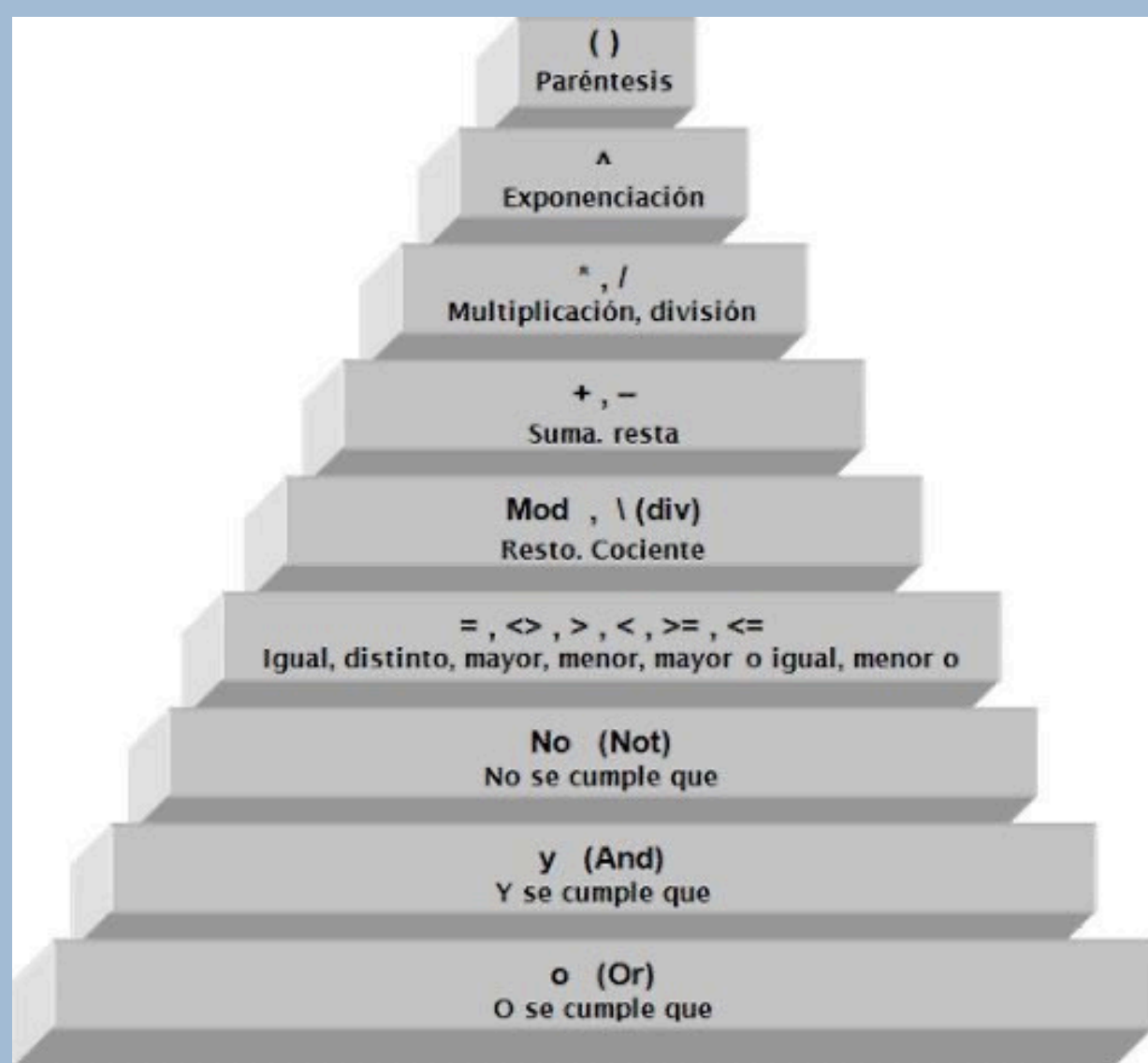
Parcial: 4to parcial

Nombre de la especialidad: Tecnico en
Administracion en Recursos Humanos

Derivadas y sus aplicaciones

Prioridad de los operadores

Cuando aparece más de un tipo de operador en una expresión, el procesador de lenguaje sigue una prioridad global que incluye todos los operadores. La prioridad de los operadores es la siguiente con el más alto primero.



Ley de signos

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $(+) \times (+) = +$ $(-) \times (-) = +$ $(+) \times (-) = -$ $(-) \times (+) = -$ Multiplicación | $(+) \div (+) = +$ $(-) \div (-) = +$ $(-) \div (+) = -$ $(+) \div (-) = -$ División |
| $(+) + (+) = +$ $(-) + (-) = -$ $(-) + (+) = \text{SVM}$ $(+) + (-) = \text{SVM}$ Suma | $(+) + (+) = +$ $(-) + (-) = -$ $(-) + (+) = \text{SVM}$ $(+) + (-) = \text{SVM}$ Resta |

En la suma y resta, el signo de valor mayor es el que define el signo.

Prioridad de los operadores

Es el proceso matemático de encontrar el ritmo al cual una función trigonométrica cambia respecto de la variable independiente; es decir, la derivada de la función. Las funciones trigonométricas más habituales son las funciones $\sin(x)$, $\cos(x)$ y $\tan(x)$.

$$\cos'(x) = -\sin(x)$$

$$\sin'(x) = \cos(x)$$

$$\tan'(x) = \sec^2(x)$$