# 

# Estudios Profesionales para Ejecutivos

# ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS (IS207)

Tarea No 3

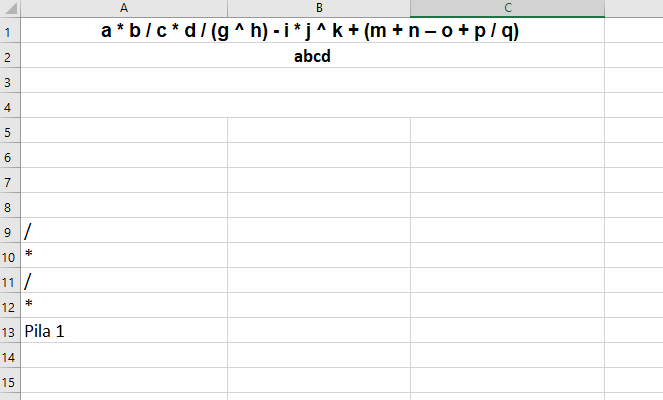
**Ciclo 2021-1A**

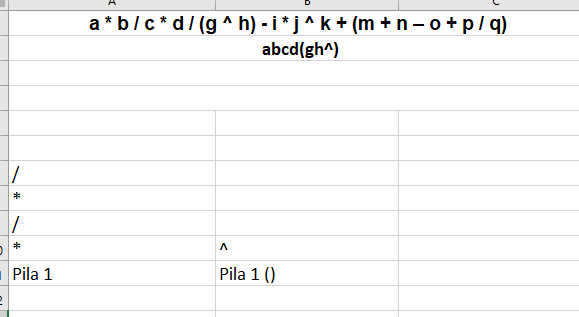
Desarrolle los pseudocódigos y los códigos fuente para los ejercicios.

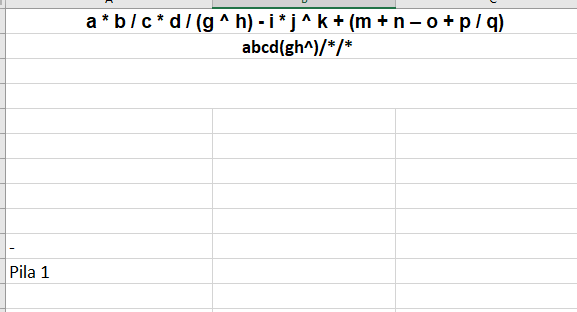
Pregunta 1 (Word)

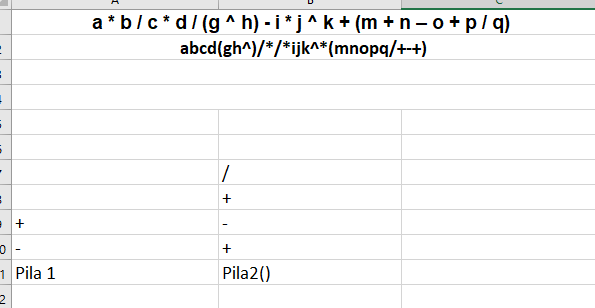
Dada la siguiente notación aritmética infija realizar la conversión a una expresión postfija:

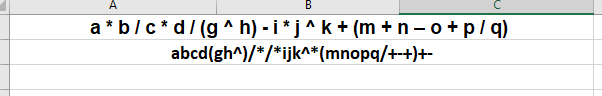
a \* b / c \* d / (g ^ h) - i \* j ^ k + (m + n – o + p / q)



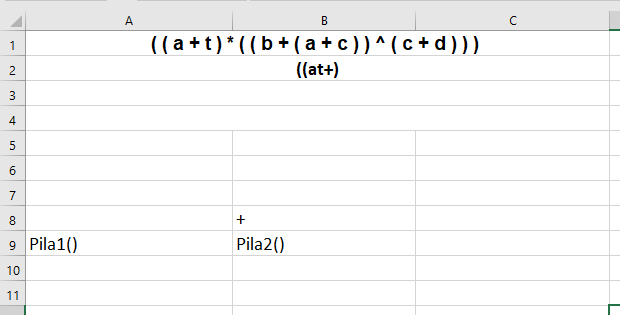


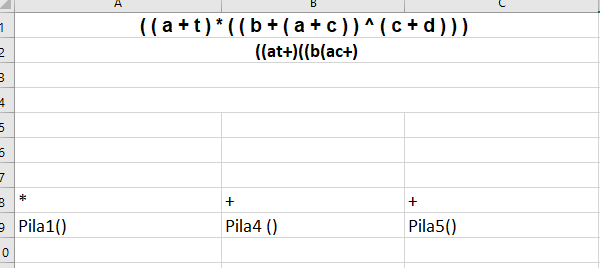


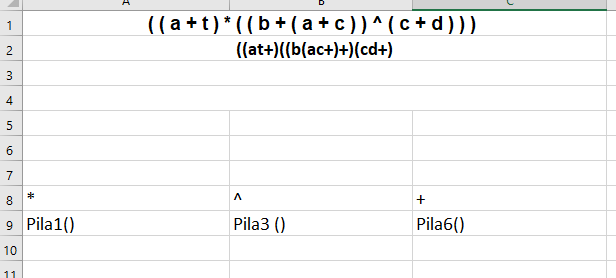


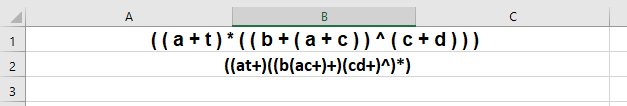


( ( a + t ) \* ( ( b + ( a + c ) ) ^ ( c + d ) ) )





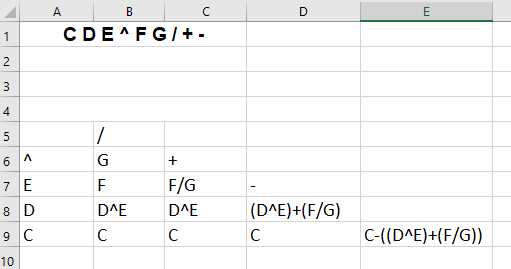




**Pregunta 2 (Word)**

Dada la siguiente notación aritmética postfija realizar la conversión a una expresión infija:

C D E ^ F G / + -



A B / C D \* + E F \* -

