

Trabajo Independiente

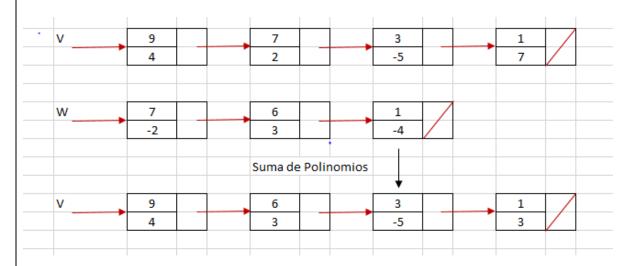
## Programación de Computadores

Listas

## 1.- Polinomios

Diseñar y construir una función que reciba dos listas (como se explicó en clase). Cada una de las cuales representa un polinomio, por ejemplo supongamos que tenemos dos polinomios:

$$V = 4X^9 + 2X^7 - 5X^3 + 7X$$
  
 $W = -X^7 + 3X^6 - 4X$ 



La función debe realizar las siguientes operaciones:

- a. Sumarpolinomio: Se recibe los dos polinomios y retorna un polinomio.
- b. Evalpolinomio : Se recibe un polinomio y un valor X de tipo entero y retorna un entero.

Para el ejercicio usted debe capturar los polinomios iniciales, tenga presente que campos en cada nodo debería considerar.