

#### Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

	Alajandra Dimantal Alaraa
D (	Alejandro Pimentel Alarco
Profesor:	
	Fundamentos en Programación
Asignatura:	
O	
	3
Grupo:	
	3
No de Práctica(s):	
	Evangelina Badillo Ruiz
Integrante(s):	
No. de Equipo de	3
cómputo empleado:	
	3069
No do Lista o Drigada.	3009
No. de Lista o Brigada:	
	1
Semestre:	
	2 Septiembre del 2019
Fecha de entrega:	
	Muy bion tiones en un diagrama una noqueña confución
Observaciones:	Muy bien, tienes en un diagrama una pequeña confusión con el orden de las operaciones.
	Recuerda que los procesos van en rectángulos
	y las verificaciones en rombos.
	Las verificaciones se usan antes también.
	La última actividad la hiciste sin registros, creo que te confundiste porque hiciste un menú
	CALIFICACIÓN: 9

## PRÁCTICA 3

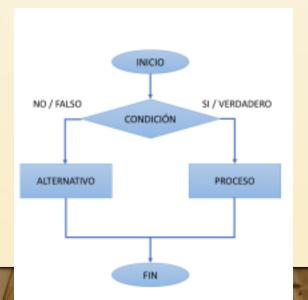
NO. CUENTA 3069 BADILLO RUIZ EVANGELINA
31 DE AGOSTO DEL 2019



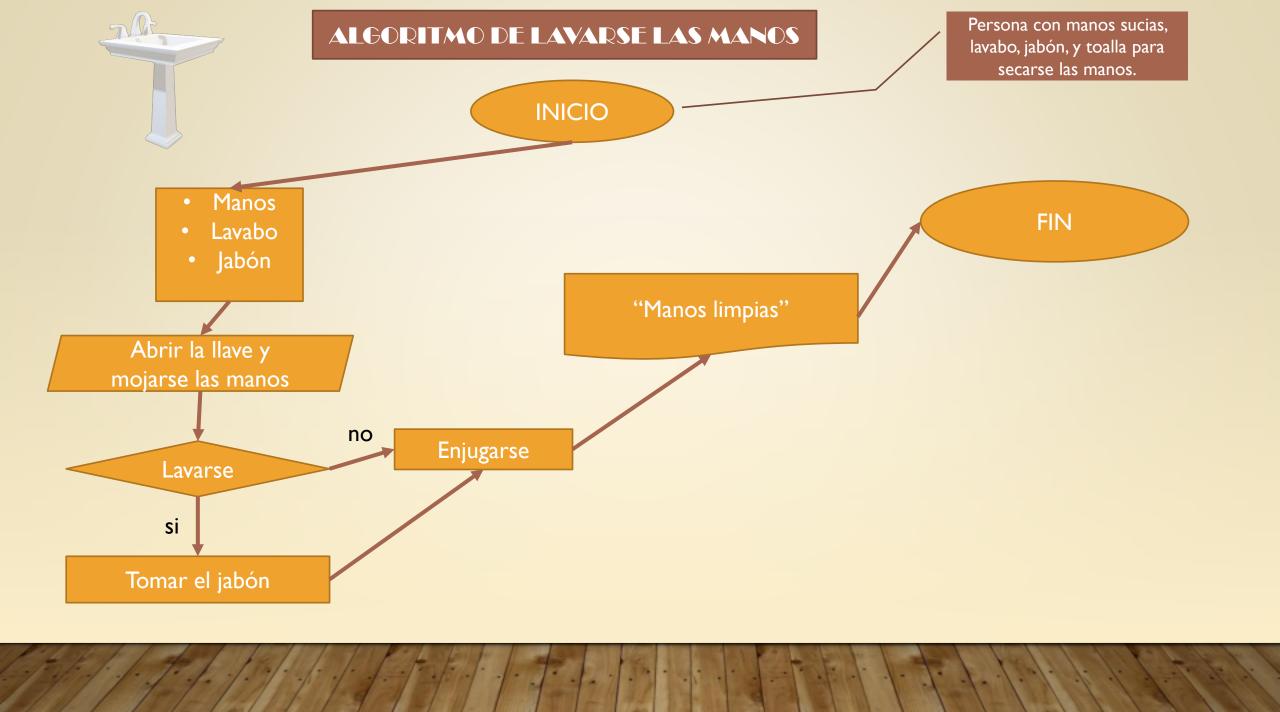


### **OBJETIVO**

Elaborar algoritmos correctos y eficientes en la solución de problemas siguiendo las etapas de Análisis y Diseño pertenecientes al ciclo de vida del software.

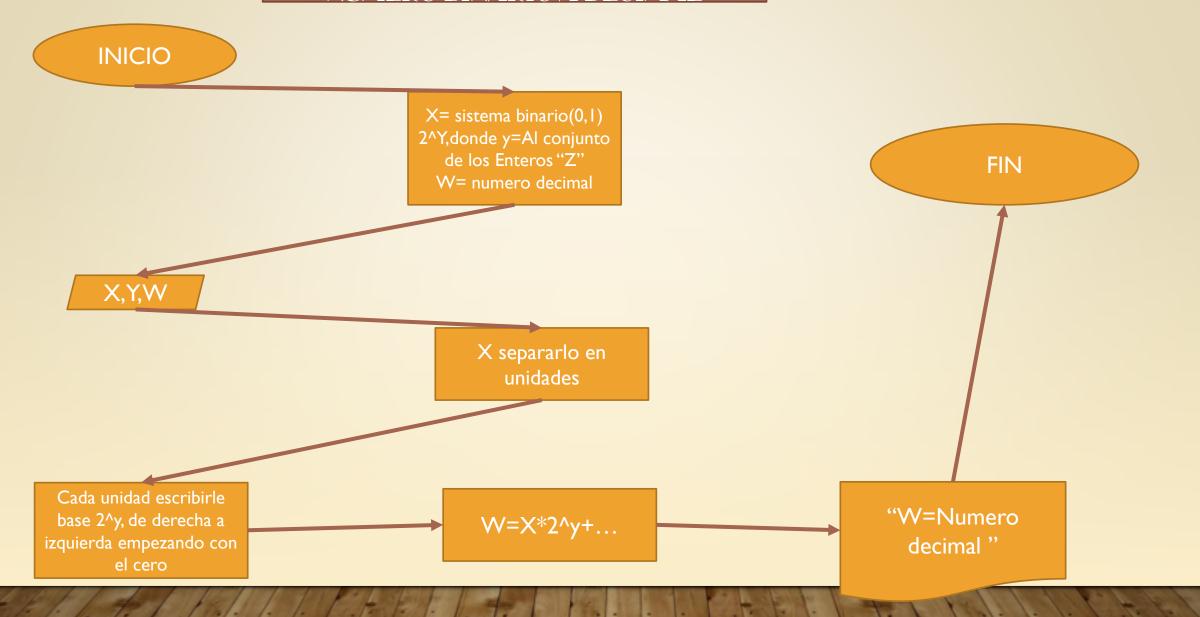








#### ALGORITMO DARA CONVERTIR UN NUMERO BINARIO A DECIMAL

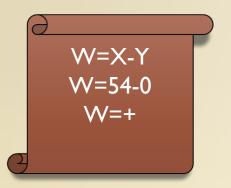


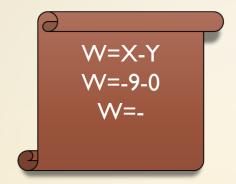
#### ALGORITMO DARA DETERMINAR SI UN NUMERO ES DOSITIVO O NEGATIVO

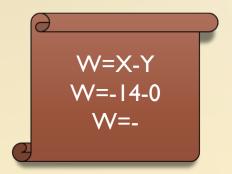


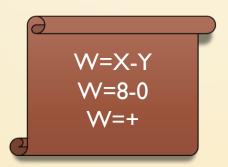
#### PRUEBA DE ESCRITORIO- DADA DE DE DE DADA DE DE DADA DE DE DADA DAD

#### VERIFICAR EL ALGORITMO CON:54,-9,-14,8,0

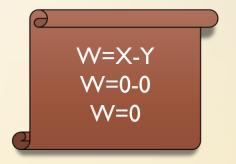






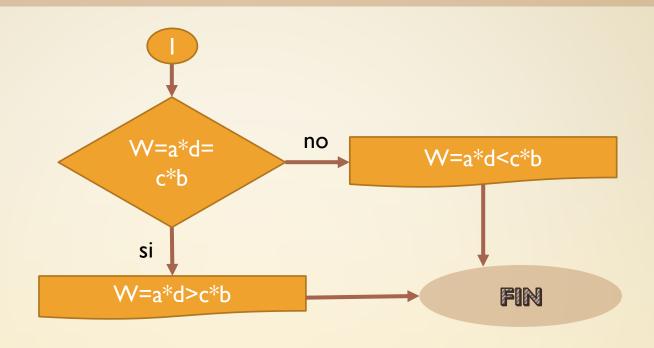






#### ALGORITAND PARA ORTENER EL MAYOR DE DOS MUMBEROS DEFERMETES

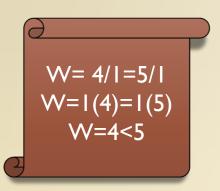


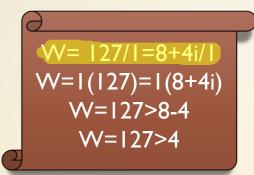


No entiendo por qué utilizas diviciones de números Ni multiplicaciones tampoco

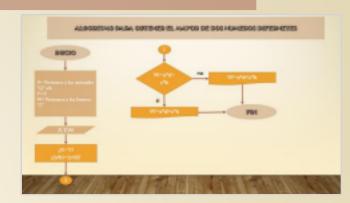
#### PRUEBA DE ESCRITORIO- OPPUE SER MAYOR DE DOS NUMBEROS DEFERNETES

#### VERIFICAR EL ALGORITMO CON: (4,5)(-9,16)(127,8+4i)(7,m)

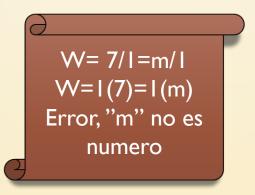




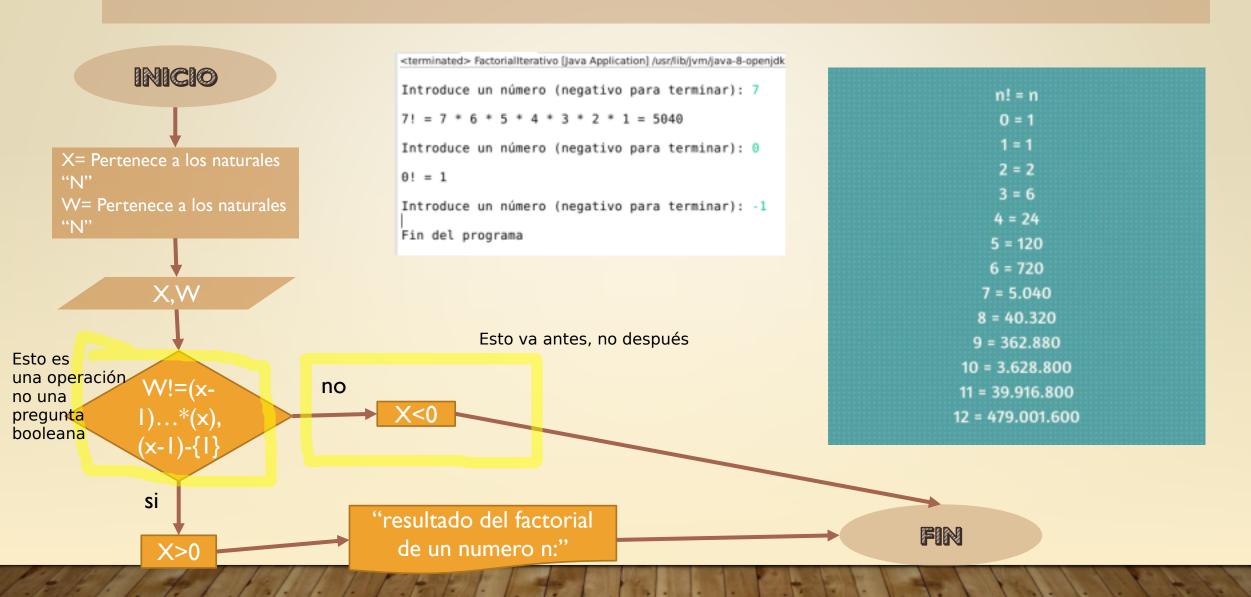
Este es un número imaginario, también debió ser detectado por tus precondiciones



```
W= -9/1=16/1
W=1(-9)=1(16)
W=-9<16
```

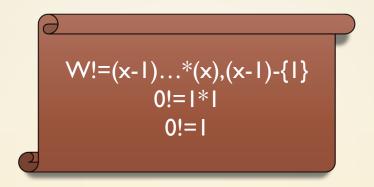


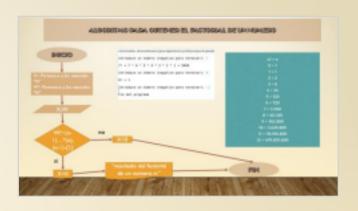
#### ALGORITAND PARA OBTENER EL FACTORIAL DE UN NUMERO



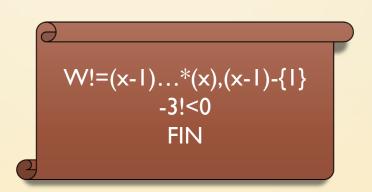
#### PRUEBA DE ESCRITORIO- FACUODRIAL DE UN NUMBERO

#### **VERIFICAR EL ALGORITMO CON: 5,9,0,-3**





```
V!=(x-1)...*(x),(x-1)-\{1\}
9!=(9-1)(9-2)(9-3)(9-4)(9-5)(9-6)(9-7)(9-8)(9)
5!=(8)(7)(6)(5)(4)(3)(2)(1)(9)
9!=362880
```



#### Actividad

```
"Elija la opción:"
Opción I: Cambiar el signo de un numero binario
Opción 2:Hacer una suma larga binaria
"Inserte el numero binario que dese cambiar de signo:"
01011101
"El numero binario con cambio de signo es:"
10100011
"¿Deseas hacer otra procedimiento?"
"Ingresa los dos números binarios que deseas sumar:"
1010001+010101
"El resultado de la operación es:"
111110
"¿Deseas hacer otra procedimiento?"
No
"FIN"
```