

## DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES

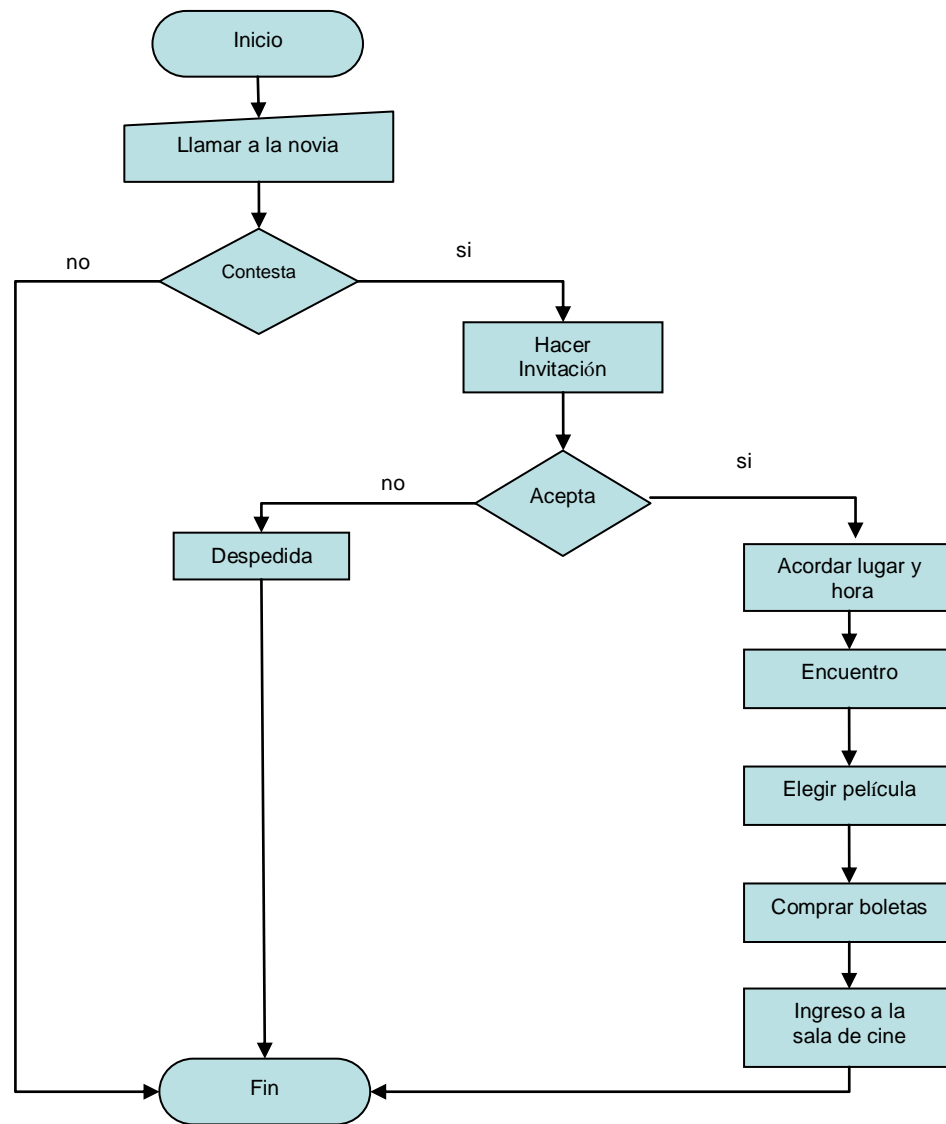
Realizar el análisis, diagrama de flujo y prueba de escritorio, para los siguientes Planteamientos

1.-Realizar un diagrama de flujo que permita determinar los pasos para ir al cine con el novio o la novia

### Análisis:

Descripción datos de entrada: llamar a la novia, hacer invitación.

Descripción datos de salida : acordar lugar y hora, lugar de encuentro fijado, elegir película, adquirir boletas, ingreso a la sala de cine.

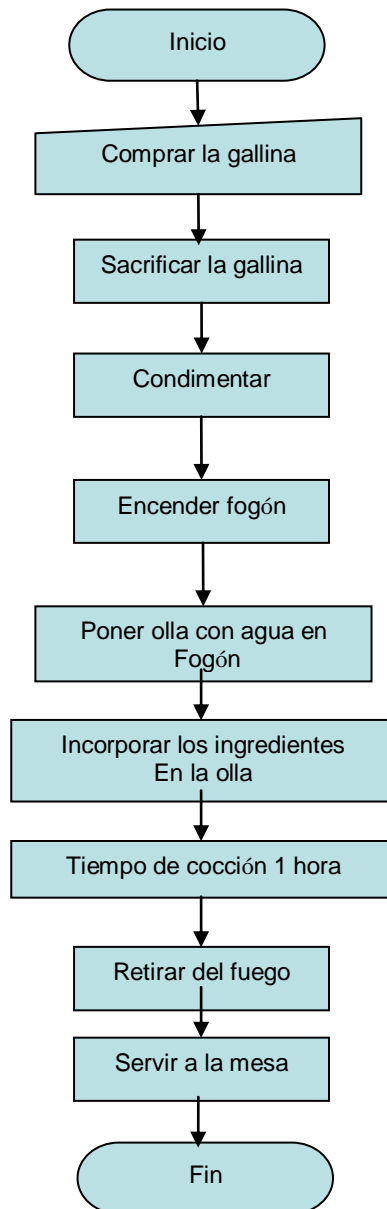


2.-Realizar un diagrama donde se indique los pasos para realizar un plato típico de la Región

**Análisis:**

Descripción datos de entrada: Comprar gallina

Descripción datos de salida : Sacrificio de la gallina, condimentos, plátano, yuca, leña

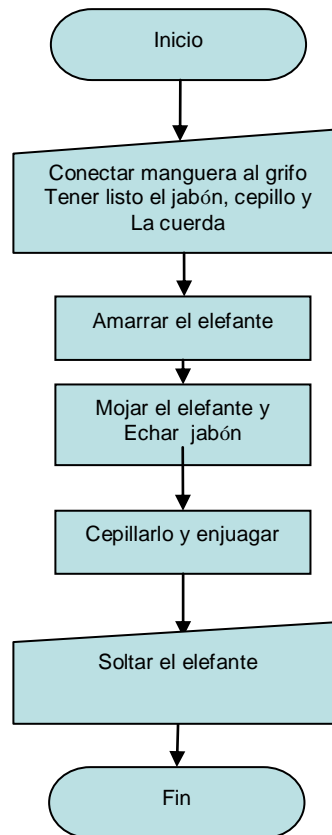


3.-Realizar un diagrama que permita esquematizar los pasos para bañar un elefante

**Análisis:**

Descripción datos de entrada: un elefante, una cuerda, 1 manguera, jabón, un cepillo grande, un balde.

Descripción datos de salida : mojar el elefante, echar jabón, cepillar, enjuagar



4-Determinar cual es el cuadrado, de un determinado número

**Análisis:**

Inicio

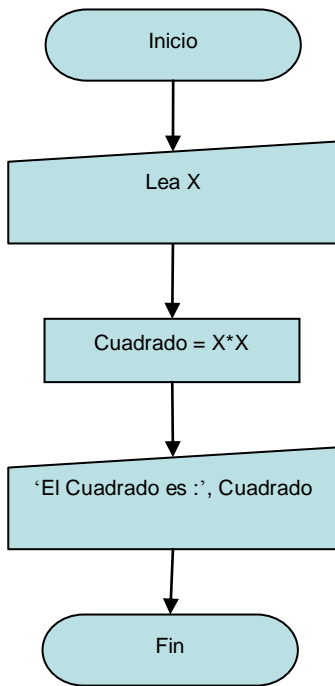
Ingrese un número: X

Lea numero: X

Cuadrado =  $X^2$ ;

Escriba el resultado

Fin



1. Algoritmo – El Cuadrado de un número;
2. Var;
3. X: entero;
4. Inicio
5. Escriba (“Digite un numero: “);
6. lea (X);
7. Cuadrado = X\*X;
8. Escriba (“El cuadrado es : “, Cuadrado);
9. Fin

Prueba de escritorio		
x	Cuadrado = X*X	Resultado
5	5*5	25
122	122*122	14884
61	61*61	3721

5.- Elaborar un diagrama de flujo que permita determinar si un número es Positivo o Negativo.

**Análisis:**

Inicio

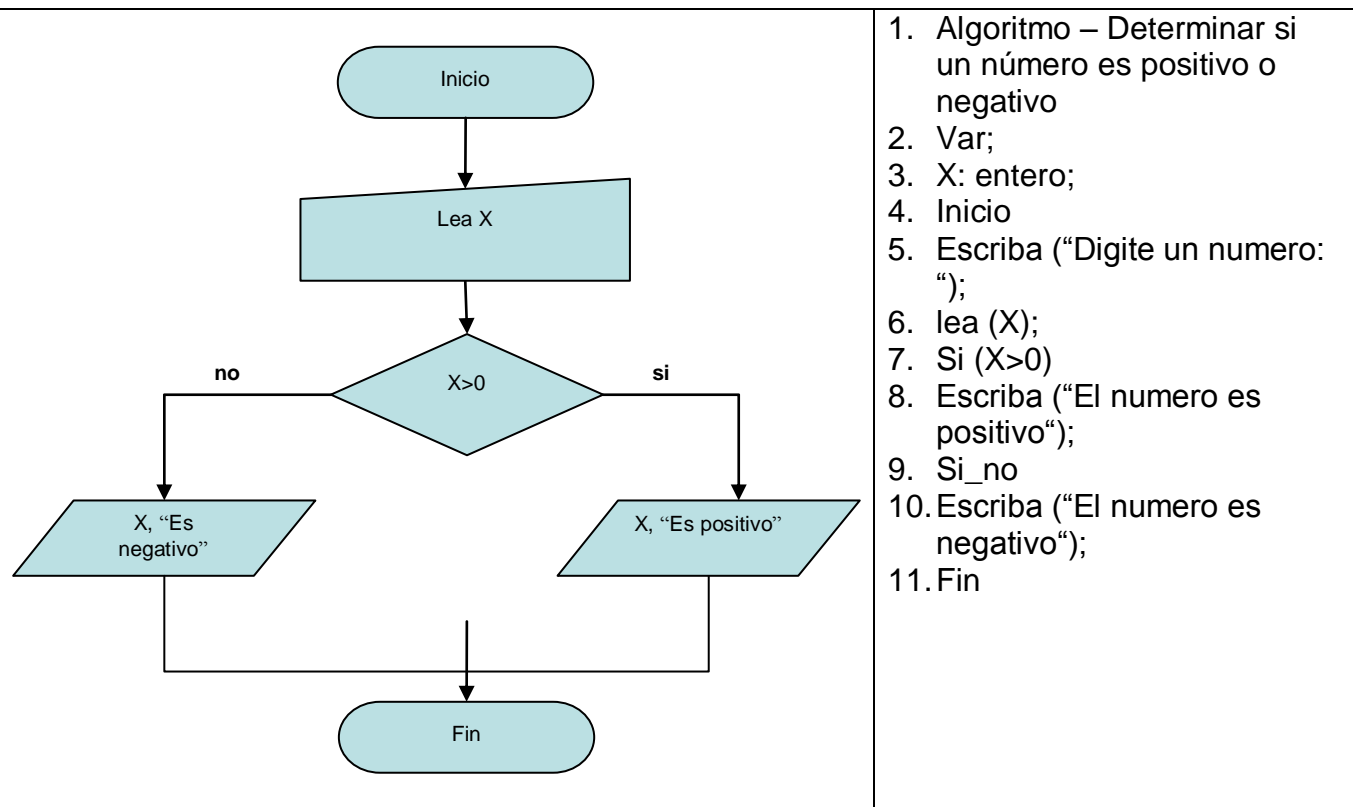
Ingrese un número: X

Lea numero: X

Decidir si es positivo o negativo

Escriba el resultado

Fin



Prueba de escritorio		
x	X>0	Resultado
4	si	Positivo
-45	no	Negativo
1150	si	Positivo