



Nombre: FRANK ANTHONY RAMIREZ YUMAGLLA

Curso: 9NO "A"

Fecha: 12/06/202

Ejercicio: Determinar el signo zodiacal chino según el año de nacimiento:

- Diseñar un algoritmo que determine el signo del zodiaco chino basado en el año de nacimiento.

- El programa solicita al usuario ingresar su año de nacimiento, calcula el resto de la división del año por 12 y luego determina el signo zodiacal chino correspondiente utilizando un caso según el valor del resto. Luego muestra el resultado al usuario.

Análisis: (1 Punto)

- definir los signos del zodiaco chino.
- solicitar al usuario su año de nacimiento.
- calcular el signo del zodiaco chino.
- Mostrar el resultado al usuario.

Variables: (1 Punto)

- Año de nacimiento
- Signo zodiacal chino

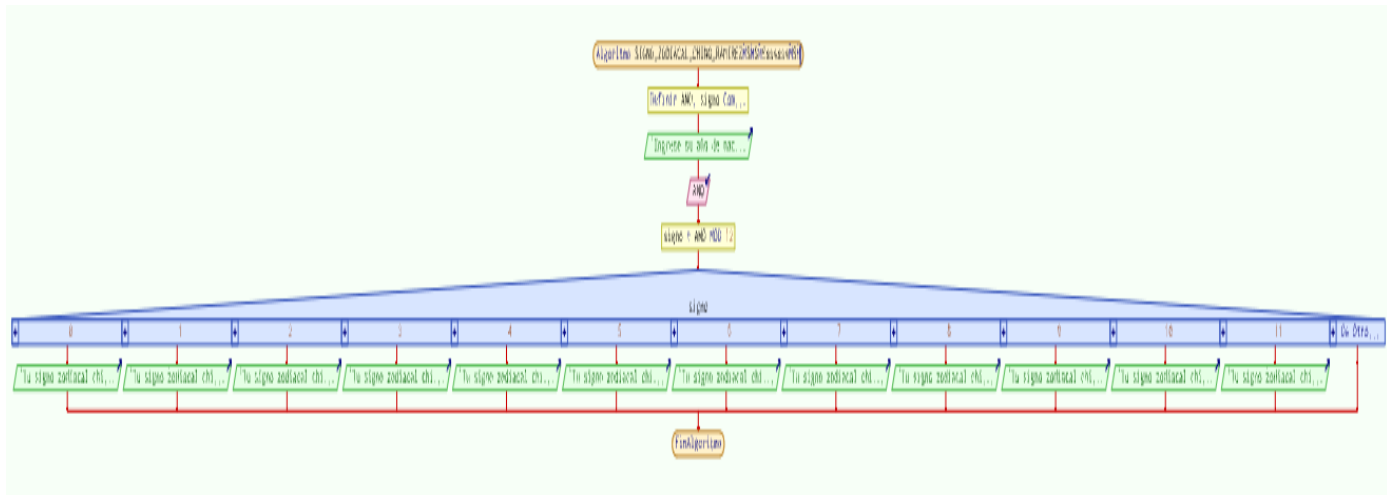
Pseudocódigo: (4 Punto)

```
1  Algoritmo SIGNO_ZODIACAL_CHINO_FRANK_RAMIREZ
2  Definir año, signo Como Entero
3      Escribir "Ingrese su año de nacimiento:"
4      Leer año
5      signo = año % 12
6      Segun signo
7          0: Escribir "Tu signo zodiacal chino es: Mono"
8          1: Escribir "Tu signo zodiacal chino es: Gallo"
9          2: Escribir "Tu signo zodiacal chino es: Perro"
10         3: Escribir "Tu signo zodiacal chino es: Cerdo"
11         4: Escribir "Tu signo zodiacal chino es: Rata"
12         5: Escribir "Tu signo zodiacal chino es: Buey"
13         6: Escribir "Tu signo zodiacal chino es: Tigre"
14         7: Escribir "Tu signo zodiacal chino es: Conejo"
15         8: Escribir "Tu signo zodiacal chino es: Dragón"
16         9: Escribir "Tu signo zodiacal chino es: Serpiente"
17         10: Escribir "Tu signo zodiacal chino es: Caballo"
18         11: Escribir "Tu signo zodiacal chino es: Cabra"
19      FinSegun
20  FinAlgoritmo
21
```



UNIDAD EDUCATIVA MONTEPIEDRA TRABAJOS EN CASA Y TALLERES.

Diagrama de Flujo: (2 Puntos)



Prueba de escritorio: (2 Puntos)

Prueba de Escritorio

Proceso/SubProceso	Línea(inst)	signo
1:SIGNO_ZODIACAL_CHINO_RAMIREZ	1(1)	<<Variable no inicializada (SIGNO).>>
1:SIGNO_ZODIACAL_CHINO_RAMIREZ	2(1)	<<Variable no inicializada (SIGNO).>>
1:SIGNO_ZODIACAL_CHINO_RAMIREZ	3(1)	<<Variable no inicializada (SIGNO).>>
1:SIGNO_ZODIACAL_CHINO_RAMIREZ	4(1)	<<Variable no inicializada (SIGNO).>>
1:SIGNO_ZODIACAL_CHINO_RAMIREZ	5(1)	<<Variable no inicializada (SIGNO).>>
1:SIGNO_ZODIACAL_CHINO_RAMIREZ	6(1)	6
1:SIGNO_ZODIACAL_CHINO_RAMIREZ	7(1)	6
1:SIGNO_ZODIACAL_CHINO_RAMIREZ	8(1)	6
1:SIGNO_ZODIACAL_CHINO_RAMIREZ	9(1)	6
1:SIGNO_ZODIACAL_CHINO_RAMIREZ	10(1)	6
1:SIGNO_ZODIACAL_CHINO_RAMIREZ	11(1)	6
1:SIGNO_ZODIACAL_CHINO_RAMIREZ	12(1)	6
1:SIGNO_ZODIACAL_CHINO_RAMIREZ	13(1)	6
1:SIGNO_ZODIACAL_CHINO_RAMIREZ	13(2)	6
1:SIGNO_ZODIACAL_CHINO_RAMIREZ	19(1)	6

PSelnt - Ejecutando proceso SIGNO_ZODIACAL_CHINO_RAMIREZ

*** Ejecución Iniciada. ***

Ingrese su año de nacimiento:

> 9

Tu signo zodiacal chino es: Serpiente

*** Ejecución Finalizada. ***

PSelnt - Ejecutando proceso SIGNO_ZODIACAL_CHINO_RAMIREZ

*** Ejecución Iniciada. ***

Ingrese su año de nacimiento:

> 6

Tu signo zodiacal chino es: Tigre

*** Ejecución Finalizada. ***

Firma del estudiante: _____ Calificación: _____