

Condicionales

1. Hacer un programa que solicite la edad al usuario y luego indique si es mayor o menor de edad (mayor de edad cuando tiene al menos 18 años)
2. Hacer un programa que pida por teclado cantidad de goles que hizo el equipo A y la cantidad que hizo el equipo B. Luego indicar el ganador o si hubo empate.
3. Hacer un programar que pida un número por teclado e indique si es par o impar (usar operador % para ver si el resto de la división por 2 es 0)

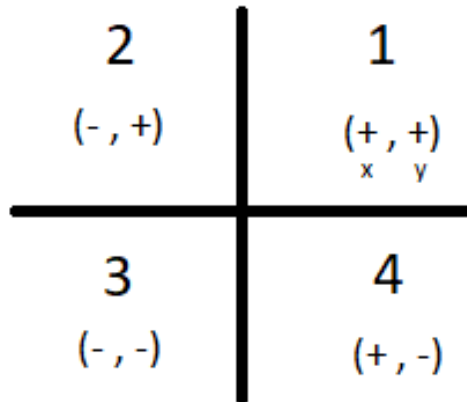
$6/2 \rightarrow 3$

$6\%2 \rightarrow$ resto de la división: 0 (si da cero, entonces 6 es par)

$5/2 \rightarrow$ con coma

$5\%2 \rightarrow$ resto de la división: distinto de 0 (si no es cero, entonces 5 es impar)

4. Hacer programa que solicite la coordenada de un punto en un plano cartesiano (va a pedir su ubicación en X y en Y) y que luego indique en qué cuadrante se encuentra el punto



5. Hacer un programa en donde el usuario ingrese tres números y el programa los ordene de menor a mayor.
6. Hacer un programa que pida al usuario una de tres figuras (rectángulo, triángulo, círculo) y que muestre el área de la figura que el usuario eligió.
7. Una compañía dedicada al alquiler de autos cobra un monto fijo de \$300000 para los primeros 300km. Para los que tienen entre 300km y 1000km recorridos, cobra un monto adicional de \$15000 por cada km. Para más de 1000km cobra un monto adicional de \$10000 por cada km. Al monto final se incluye un IVA del 20%.

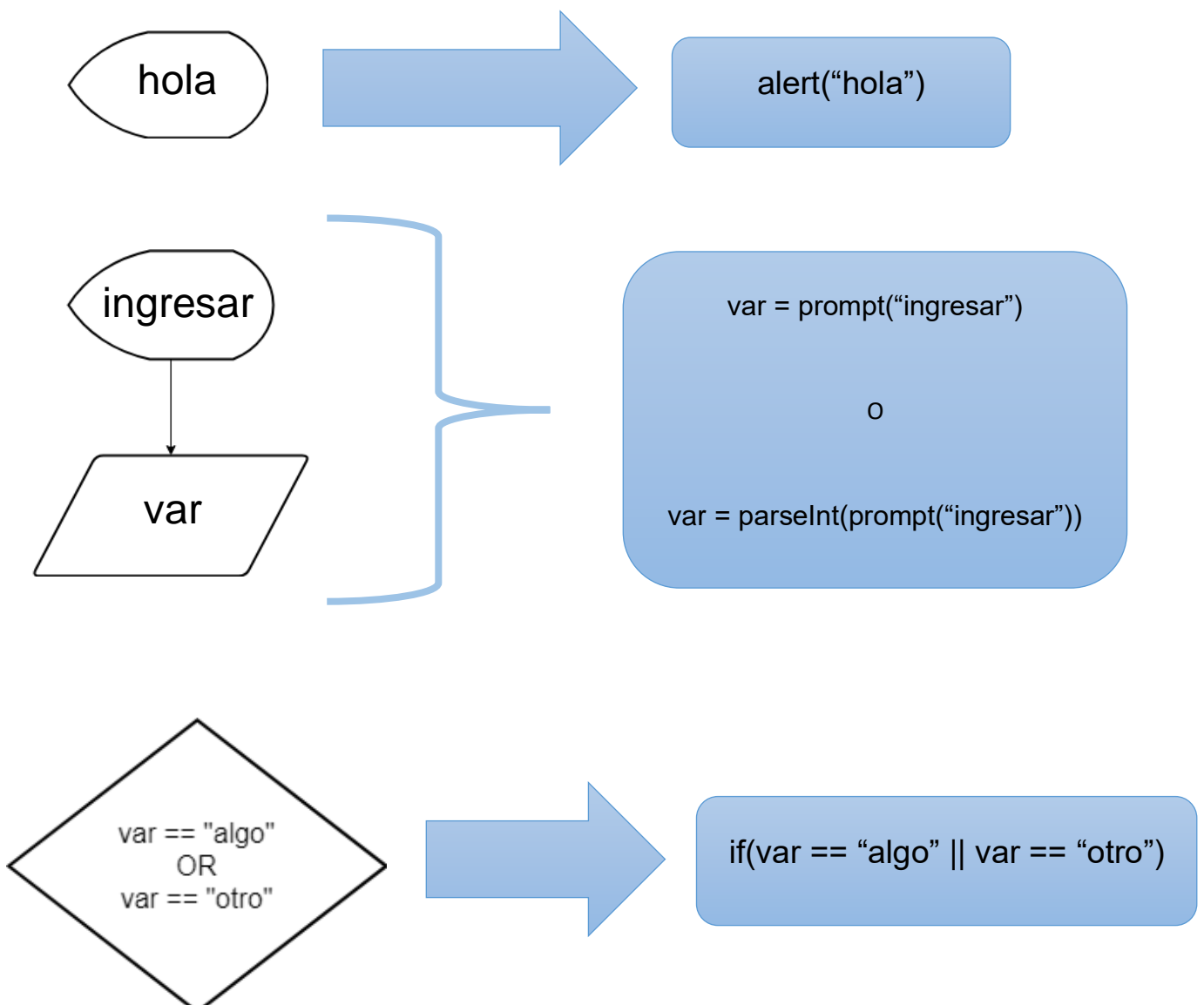
Determinar el monto a pagar por el alquiler y el monto final con el impuesto incluido.

8. Con if else, hacer que se ingrese un día de la semana e indicar si es fin de semana o día de semana.

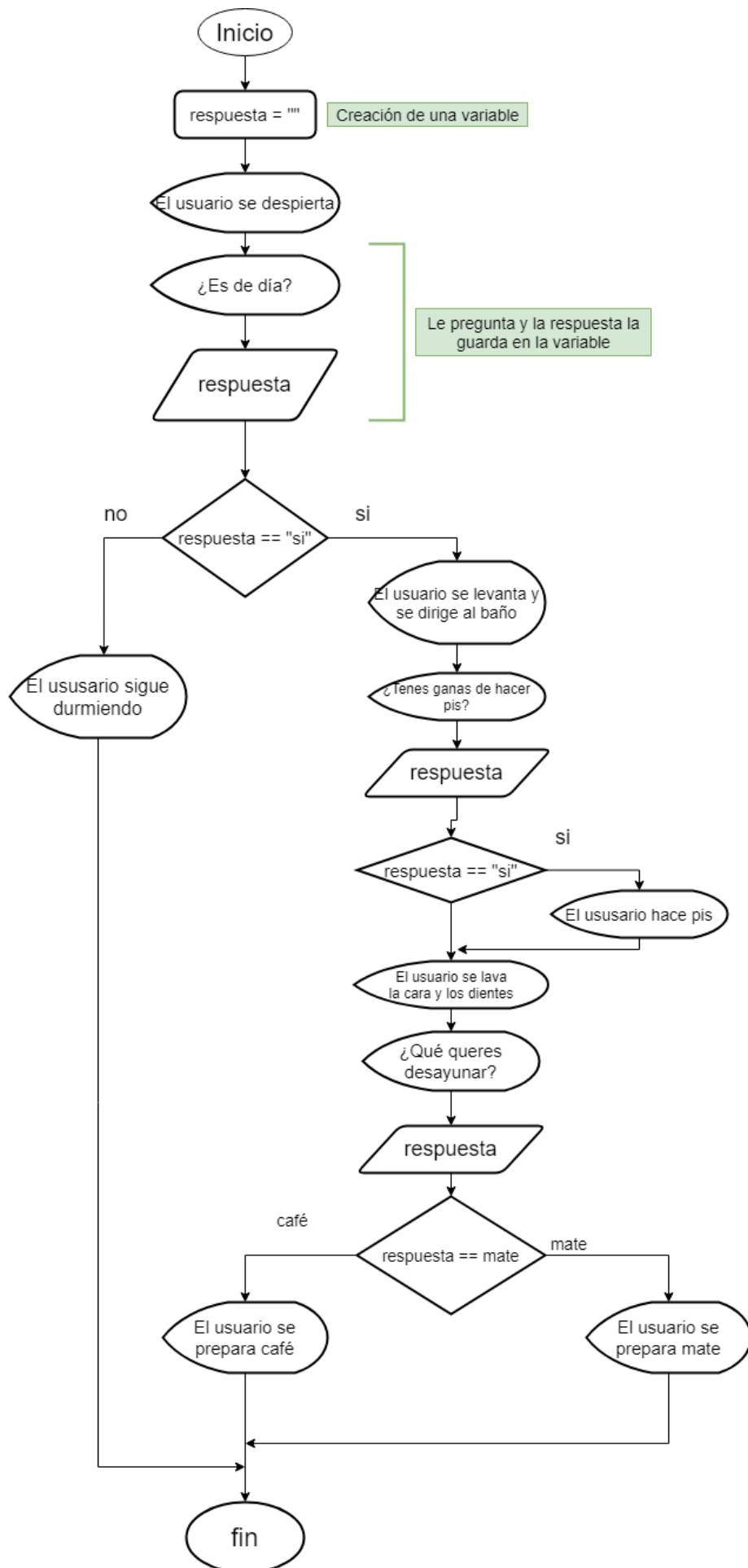
9. Hay que calcular el promedio de tres calificaciones de un alumno y determinar si aprobó o no (se considera la calificación buena si es mayor o igual a 6).

10. Pasar el diagrama de flujo de la rutina matutina a código y relatar lo que sucede con alert().

Lo que hace el programa es preguntarle al usuario las cosas (¿es de día? ¿tenes ganas de hacer pis? ¿qué quieres desayunar?) y el usuario le contesta por el prompt().



Diagrama



11. Leer dos números por teclado y guardarlos en dos variables.
Si son iguales, que los multiplique.
Si el primero es mayor que el segundo, que los reste.
Si no, que los sume.

Ejemplos:

Entrada: 8, 8
Salida: 64

Entrada: 4, 7
Salida: 11

Entrada: 19, 6
Salida: 13

12. Parte 1:

En un almacén se hacen dos descuentos:

- Descuento del 10% al precio final si el cliente compra entre 5 y 10 productos.
- Descuento del 5% al precio final si el cliente compra más de 10 productos.

Determinar según la cantidad de productos que quiera el cliente, qué descuento se aplica al precio final y mostrarlo por consola.

Parte 2:

Supongamos que el cliente quiera comprar x cantidad de un producto que vale \$67.

Al código ya escrito agregarle el calcular el precio final con el descuento aplicado y mostrarle al cliente cuánto paga por la cantidad que eligió de la siguiente manera: "total a pagar por x productos: \$x"