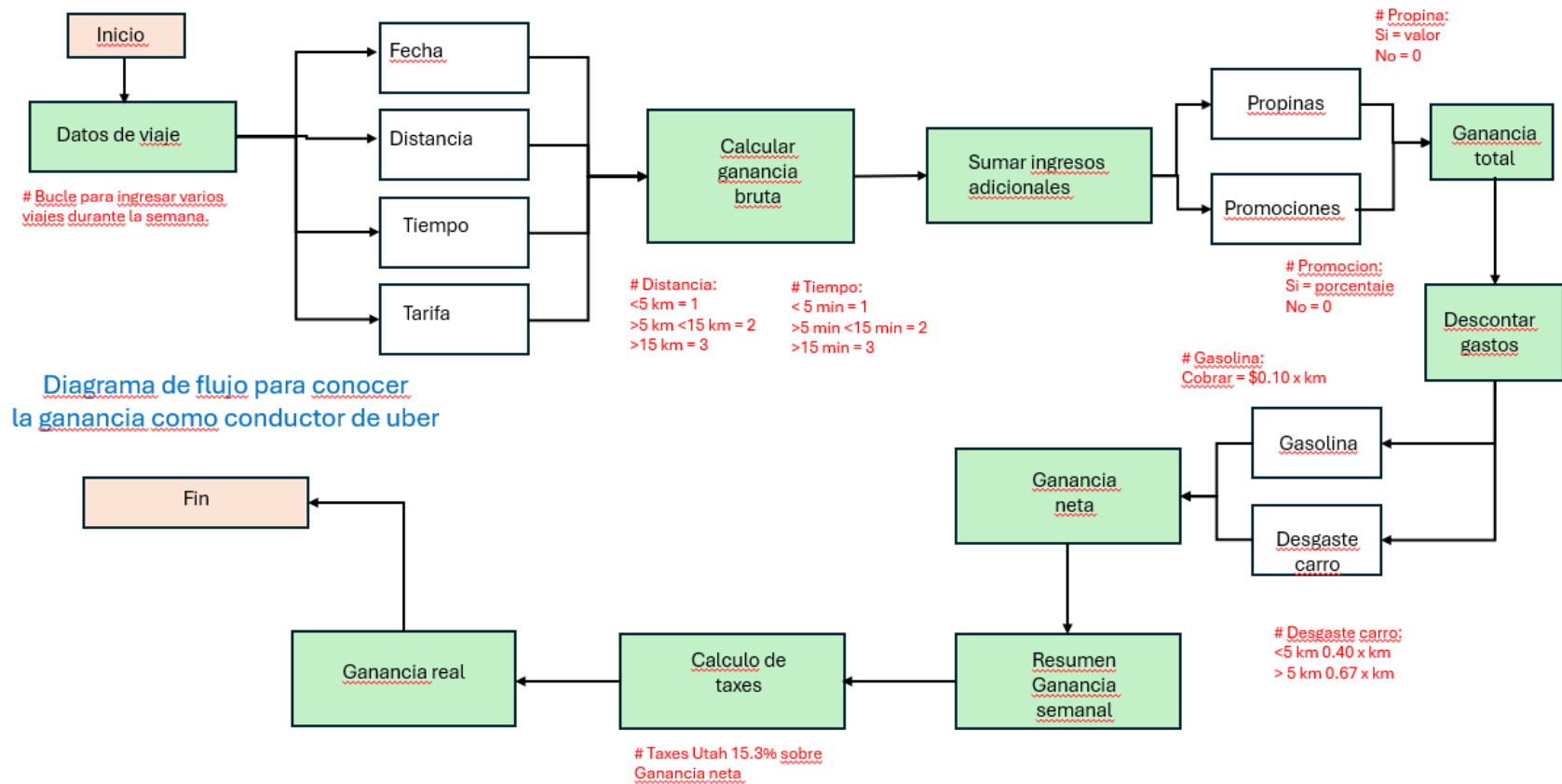


CONTROL DE GANANCIAS PARA CONDUCTORES DE UBER

DIAGRAMA DE FLUJO



Jhon Jairo Regueros Burgos
Building Puentes
Noviembre 04 de 2025

SEUDOCÓDIGO

Inicio del programa

1. Mostrar un mensaje de bienvenida que diga:
“Bienvenido al sistema de control de ganancias para conductores Uber.”
2. Explicar al usuario que este programa le ayudará a llevar el control de sus viajes, calcular sus ganancias, gastos, impuestos y ganancia real semanal.
3. Empezar con todos los valores en cero:
 - ✓ Total de viajes
 - ✓ Ganancia bruta total
 - ✓ Gastos totales
 - ✓ Ganancia neta total
 - ✓ Impuestos totales
 - ✓ Ganancia real total
4. Repetir el siguiente proceso para cada viaje que el conductor quiera registrar:
 - A. Solicitud de datos
 - ✓ Pedir al usuario que escriba la fecha del viaje.
 - ✓ Pedir la distancia recorrida en millas.
 - ✓ Pedir el tiempo del viaje en minutos.
 - ✓ Pedir la tarifa cobrada por el viaje en dólares.
 - B. Calcular puntos de desempeño
 - ✓ Si la distancia es menor de 5 millas, asignar 1 punto.
 - ✓ Si la distancia está entre 5 y 15 millas, asignar 2 puntos.
 - ✓ Si la distancia es mayor de 15 millas, asignar 3 puntos.
 - ✓ Luego, si el tiempo del viaje es menor de 5 minutos, asignar 1 punto.
 - ✓ Si el tiempo está entre 5 y 15 minutos, asignar 2 puntos.
 - ✓ Si el tiempo es mayor de 15 minutos, asignar 3 puntos.
 - C. Propinas y promociones
 - Preguntar si el conductor recibió propina.
 - Si la respuesta es “sí”, pedir el valor de la propina.
 - Si la respuesta es “no”, colocar el valor de propina en cero.
 - Preguntar si el conductor recibió una promoción o bono.
 - Si la respuesta es “sí”, pedir el valor del bono.
 - Si la respuesta es “no”, colocar el valor de promoción en cero.
 - D. Calcular ganancias
 - ✓ Calcular la ganancia bruta sumando: tarifa + propina + promoción.
 - ✓ Calcular los gastos multiplicando la distancia recorrida por:
 - \$0.10 dólares por milla para gasolina, y
 - \$0.30 dólares por milla para el desgaste del vehículo.Luego sumar ambos valores para obtener el gasto total.
 - ✓ Calcular la ganancia neta restando los gastos a la ganancia bruta.
 - ✓ Calcular los impuestos tomando el 15.3% de la ganancia neta.
 - ✓ Calcular la ganancia real restando los impuestos a la ganancia neta.

E. Mostrar resumen del viaje

- ✓ Mostrar en pantalla:
 - La fecha del viaje.
 - La distancia y sus puntos.
 - El tiempo y sus puntos.
 - La ganancia bruta.
 - Los gastos.
 - La ganancia neta.
 - Los impuestos.
 - La ganancia real.

F. Acumular resultados

- ✓ Sumar este viaje al total de viajes.
- ✓ Sumar la ganancia bruta del viaje al total de ganancias brutas.
- ✓ Sumar los gastos al total de gastos.
- ✓ Sumar la ganancia neta al total neto.
- ✓ Sumar los impuestos al total de impuestos.
- ✓ Sumar la ganancia real al total real.

G. Continuar o finalizar

- ✓ Preguntar al usuario si desea ingresar otro viaje.
- ✓ Si responde “sí”, volver al paso 4.
- ✓ Si responde “no”, continuar al paso 5.

5. Cuando el usuario decida terminar, mostrar el resumen semanal con:

- ✓ Número total de viajes realizados.
- ✓ Ganancia bruta total.
- ✓ Gastos totales.
- ✓ Ganancia neta total.
- ✓ Impuestos totales.
- ✓ Ganancia real final después de impuestos.

6. Mostrar un mensaje final que diga:

“Gracias por usar el sistema de control de ganancias. ¡Buen trabajo y maneja con seguridad!”

7. Fin del programa