

Proyecto-A

Equipo 7

Nombre: Nathalia Barrios

Carnet: 1068824

Carrera: Ingeniería en Industria de alimentos

¿Qué acciones debe poder hacer su programa? Enumérelas

1. Desplegar menú interactivo
2. Comprar boleto
3. Reportes
4. Salir

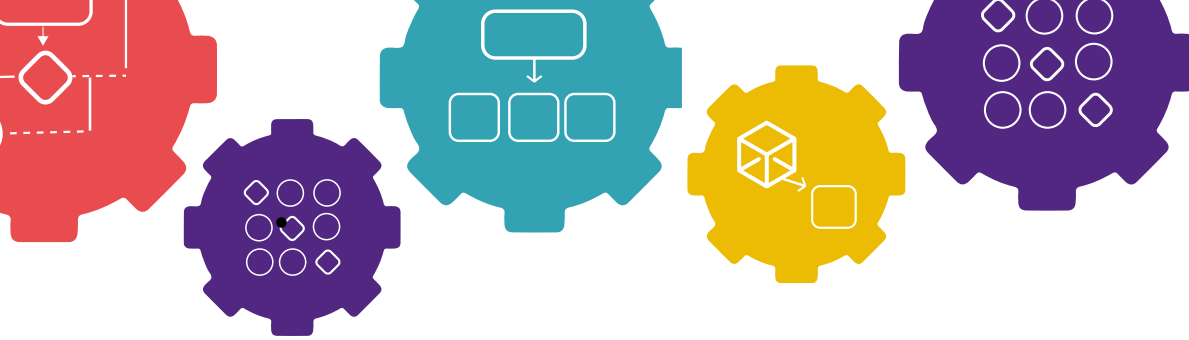
¿Con qué datos trabajará? ¿Qué información debe pedir al usuario?, Defina de entrada y el tipo de dato que utilizará para los datos principales

Comprar boleto

- **Número de estación**, Numérica
- **Número de estación de destino**, numérica
- **Nombre**, texto
- **Edad**, numérica
- **Indicar si está embarazada**, texto

¿Qué variables utilizará para almacenar la información?

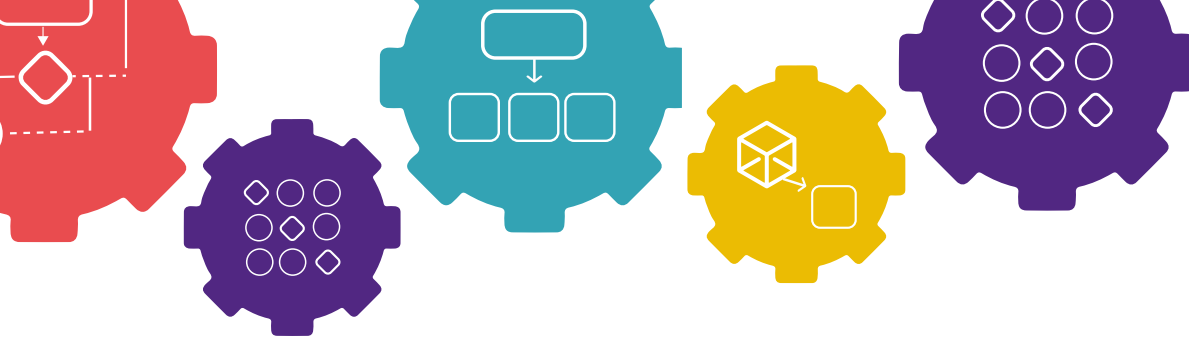
- 1. Variable, Menú
- 2. Comprar boleto:
- Número de estación de partida **Variable P**
- Número de estación destino **Variable D**
- Nombre **Variable Nombre**
- Edad **Variable edad**
- Indicar si está embarazada, **variable** respuesta
- No. De estación, **variable** Partida
- No. De estación de destino, **Variable** Destino
- Estación Javier, **variable** 51
- Estación Trébol, **Variable** 61
- Estación Don Bosco, **variable** 71
- Estación Plaza Municipal, **variable** 82
- Precio del boleto, **variable** Precio boleto



- Precio de boleto con descuento, **variable** descuento
- Boletos vendidos por ruta, **variable** Boletos vendidos
- Total boletos vendidos, **Variable** Total vendido
-

¿Qué condiciones o restricciones debe tomar en cuenta? ¿Qué cálculos debe hacer?

- Seleccionar un numero de 1 a 4, de no colocar ninguna de esas variables "ERROR" volver al menú
- Al momento de comprar el boleto los tipos de entrada deben ser correctos.
Numero de estación=valor numérico
Número de estación destino= valor numérico
Nombre= texto
Edad= valor numérico
Indicar si está embarazada= texto
- Si partida, destino= 51,61 o 51,71 o 71,82 o 61/51 o 82,51, de no colocar una de estas coordenadas Imprimir "Por favor coloca un numero de Estación de destino y llegada que coincida con alguna de las rutas".



Algoritmo

