

¿Qué acciones debe poder hacer su programa?

- Mi programa debe de realizar las siguientes acciones
 1. Definir si se desea un licuado o no
 2. Capacidad de otorgar un menú en el cual elegir los sabores del licuado
 3. Capacidad de agregar azúcar por un monto extra
 4. Capacidad de agregar una variedad de leche o elegir agua con su monto respectivo.
 5. Capacidad de agrandar el licuado por un monto
 6. Confirmar el pedido.
- ¿Con qué datos trabajará?
 - Trabajaremos datos de tipo booleanos, int, string, double o float .
- ¿Qué información debe pedir al usuario?
 - Al usuario pediré:
 - los datos de carnet, nombre, desea pagar en efectivo o tarjeta (serán usados como referencia e información esencial)
 - los parámetros de su licuado (serán usados en la parte central del código).
- ¿Qué variables utilizará para almacenar la información?
 - Se utilizarán variables de tipo string para algunos parámetros del licuado y para el nombre del usuario, se utilizarán datos int para identificar la cantidad de licuados que quiere, el carnet y otros datos de su licuado, se utilizaran bool para confirmar el pedido y para definir si será pago en efectivo o tarjeta y se utilizara double para precios ya que estos no son datos cerrados sino decimales y porcentajes.
- ¿Qué condiciones o restricciones debe tomar en cuenta?
 - Se deben tomar restricciones como que no se puede elegir más de un tipo azúcar o leche por batido o que no se puede agrandar más de una vez, a su vez algunas condiciones es que algunos productos son de temporada por lo cual no siempre están habilitados y que el azúcar tiene restricciones.
- ¿Qué cálculos debe hacer?
 - Se debe calcular el porcentaje que aumenta el batido con la formula
 - $\text{Preciodebatido} + \text{Preciodebatido} * 7 / 100$
 - Se debe de sumar al precio del batido el azúcar
 - $\text{Preciodebatido} + \text{tipodeazucar} * \text{cantidaddeazucar}$
 - Se debe de calcular el aumento por leche de soya

Proyecto 1- A

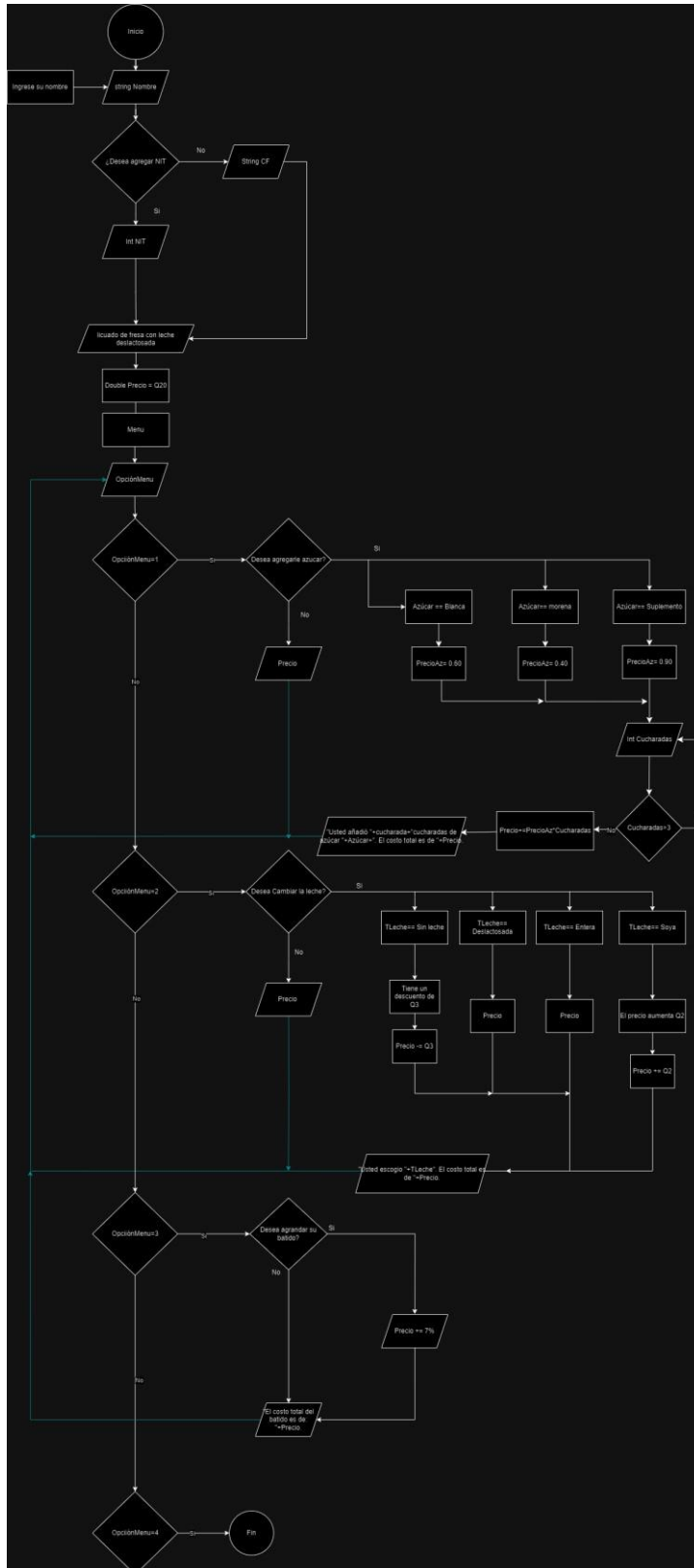
Manuel Arita-1142824

Josué Reyes-1029024

☐ Preciodebatido+2 ☐ Se debe calcular el descuento
por elegir agua en vez de leche ☐ Preciodebatido-3

Diagramas:

Proyecto 1- A
Manuel Arita-1142824
Josué Reyes-1029024



Proyecto 1- A
Manuel Arita-1142824
Josué Reyes-1029024

Batido_Fresa	Leche
+TipAzucar: String +CuchAzucar: Int +TipoLeche: String +Precio: Double +Tamaño: String	+LecheSoya: Char +LecheDeslactosada: Char +SinLeche: Char +LecheEntera: Char +RecargPrecio: Double
+Azucar(AgrAzucar,TipAzucar,CuchAzucar,): Precio	+TipoLeche(RecargPrecio): Precio +Precio(TipoLeche): Batido_Fresa
Program	
+AgregarAzucar: Char +CambiarLeche: Char +Agrandar: Char +Confirmar: Char	
+TipAzucar(AgregarAzucar):Precio +TipoLeche(CambiarLeche):Precio +Tamaño(Agrandar):Precio	