Universidad Rafael Landívar Facultad de Ingeniería Ingeniería en Informática y Sistemas Pensamiento Computacional Práctica **Docente:** Ing. Luis Pedro Ovalle Arrecis

PROYECTO 1 (PARTE A)

Estudiantes:

Mejía López, Claudia María – 1127224

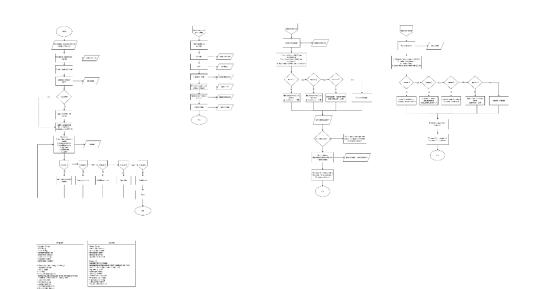
Palencia Aldana, Kevin Rodrigo – 1045324

- ¿Qué acciones debe poder hacer su programa? Enumérelas.
- 1. Solicitar nombre del cliente.
- 2. Leer nombre del cliente.
- Solicitar si desea NIT.
- 4. Leer NIT.
- 5. Mostrar fecha obtenida del sistema.
- 6. Mostrar menú de opciones.
- 7. Preguntar que tipo de azúcar desea agregar.
- 8. Agregar la cantidad de cucharaditas.
- 9. Mostrar la cantidad de azúcar.
- 10. Mostrar el tipo de azúcar.
- 11. Preguntar que tipo de leche desea agregar.
- 12. Preguntar si desea agrandar el licuado.
- 13. Agrandar el licuado.
- 14. Desplegar los detalles del pedido.
- 15. Simular la entrega del pedido a través de un mensaje.
- 16. Terminar ejecución del programa.
- 17. Mostrar fecha y hora en la que empezó la ejecución.
- 18. Mostrar fecha y hora de finalización.
- ¿Con qué datos va a trabajar? ¿Qué información debe pedir al usuario?, defina sus datos de entrada y el tipo de dato que utilizará para los datos principales.
- 1. nombreCliente: String
- 2. opcionNIT: String
- 3. nitCliente: String
- 4. precioBase: double
- 5. cantidadAzucar: int
- 6. precioAzucar: double
- 7. tipoAzucar: string
- 8. precioTotal: double
- 9. tipoLeche: string
- 10. descuentoLeche: double
- 11. agrandado: bool
- ¿Qué variables utilizará para almacenar la información?
- 1. nombreCliente
- 2. opcionNIT
- 3. nitCliente
- 4. precioBase
- 5. cantidadAzucar
- 6. precioAzucar
- 7. tipoAzucar
- 8. precioTotal
- 9. tipoLeche
- 10. descuentoLeche
- 11. agrandado

- ¿Qué condiciones o restricciones debe tomar en cuenta? ¿Qué cálculos debe hacer? Defina la(s) formula(s) a utilizar.
- 1. Si desea agregar azúcar blanca, el precio es Q0.60 por cucharadita.
- cantidadAzucar++
- precioTotal += precioAzucar
- 2. Si desea agregar azúcar morena, precio es Q0.40 por cucharadita.
- cantidadAzucar++
- precioTotal += precioAzucar
- 3. Si desea agregar suplemento, el precio es Q0.90 por cucharadita.
- cantidadAzucar++
- precioTotal += precioAzucar
- 4. No puede agregar más de 3 cucharaditas.
- 5. Si se escoge con agua el licuado, obtiene un descuento de Q3.00.
- descuentoLeche
- 6. Si se escoge con leche de soya, aumenta Q2.00.
- precioTotal += 2.00
- 7. Si desea agrandar, el precio del licuado aumentará un 7%.
- precioTotal *= 1.07

- Marin Service - High - Harrison Editing - High T. Price

 Algoritmo que implementará en el programa, descrito mediante el Diagrama de Flujo elaborado en Draw.io, para mostrar la lógica de las diferentes acciones



Secretary Control of the Control of