***Procesos del pseudocódigo CakeControl***

**Inicialización de variables:**

* Definir variables para los ingredientes:
  + extractoChocolate
  + extractoVainilla
  + harina
  + azucar
  + levadura
  + dulceLeche
  + lecheCondensada
  + fresa
  + pina
  + frutosRojos
  + leche
  + mantequilla
  + mora
  + cereza
  + mango
  + chispasChocolate
  + malvaviscos
  + huevos
* Definir otras variables:
* Empaques
* Tamaño
* Cantidad
* Asignar valor inicial de 0 a todas las variables.

**Bucle principal:**

* Repetir el ciclo principal hasta que opc sea igual a 4 (Hasta Que (opc==4)).

**Mostrar menú principal y leer opción:**

* Limpiar pantalla.
* “¡Bienvenid@ a CakeControl!”
* Mostrar opciones del menú:
  + "(1) Opciones de catálogo"
  + "(2) Adición de ingredientes
  + "(3) "Cantidad actual de ingredientes"
  + "(4) Salir"
* Leer la opción seleccionada por el usuario (Leer opc).

**Opción 1: Opciones de pasteles:**

* Limpiar pantalla.
* Mostrar título “QUE DESEA PREPARAR”
* Mostrar cantidad en libras:
* Harina
* Azúcar
* Mantequilla
* Levadura
* Mostrar cantidad en unidades
* Huevos
* Pausar para que el usuario presione una tecla antes de continuar (Esperar Tecla).

**Opción 2: Mostrar cantidad actual de ingredientes:**

* Limpiar pantalla.
* Mostrar título "CANTIDAD ACTUAL DE INGREDIENTES".
* Mostrar cantidades en litros:
  + extractoChocolate
  + extractoVainilla
  + leche
* Mostrar cantidades en kilogramos:
  + harina
  + azucar
  + levadura
  + dulceLeche
  + lecheCondensada
  + fresa
  + pina
  + frutosRojos
  + mantequilla
  + mora
  + cereza
  + mango
  + chispasChocolate
  + malvaviscos
* Mostrar cantidades en unidades:
  + huevos
* Pausar para que el usuario presione una tecla antes de continuar (Esperar Tecla).

**Adición de ingredientes:**

* Relleno:
* Dulce de leche
* Leche condensada
* Mermeladas:
* Fresa
* Piña
* Frutos rojos
* Cantidad:
* Individual
* Combo X4
* Ramo de 7
* Sabores
* Fresa
* Mora
* Cereza
* Mango
* **Otros productos:**
* Galletas
* Pastel de tres leches

**Opción 4: Salir:**

* Mostrar mensaje de despedida ("¡Adiós!").
* Finalizar el programa al romper el bucle principal.

**Manejo de opción inválida:**

* Limpiar pantalla.
* Mostrar mensaje de error indicando que la opción no es válida.
* Pausar para que el usuario presione una tecla antes de continuar (Esperar Tecla).

***Descripción de cada uno de los procesos***

**Inicialización de variables:**

Define variables para los ingredientes (extractoChocolate, harina, azucar, etc.). y asigna valor inicial de 0 a todas las variables.

**Bucle principal:**

Repite el ciclo principal hasta que opc sea igual a 4 (Hasta Que (opc==4)).

**Mostrar menú principal y leer opción:**

* Limpiar pantalla.
* Mostrar opciones del menú:
  + "(1) Opciones de pasteles"
  + "(2) Cantidad actual de ingredientes"
  + "(3) Adición de ingredientes"
  + "(4) Salir"
* Lee la opción seleccionada por el usuario (Leer opc).

**Opción 1: Opciones de pasteles (No listo todavía):** Falta aún completarse

**Opción 2: Muestra la cantidad actual de ingredientes:**

Limpia la pantalla y muestra el título "CANTIDAD ACTUAL DE INGREDIENTES".También muestra cantidades en litros, cantidades en kilogramos y cantidades en unidades.

**Opción 3:** Adición de ingredientes (incompleto):

**Opción 4: Salir:**Muestra el mensaje de despedida ("¡Adiós!") y finaliza el programa al romper el bucle principal.

**Manejo de opción inválida:**Limpia la pantalla,Muestra mensaje de error indicando que la opción no es válida y por último pausa para que el usuario presione una tecla antes de continuar.