**Análisis Aplicación Lista Objetos**

Andrés Steven Otálora

Johanna Milena García

Marzo 14 de 2021

**// ENTRADAS:**

Inicio

Menú de opciones Aplicación 1:

Opción 1=Quienes Somos

Opción 2=Menú Aplicaciones

Opción 0= Salir del programa

Decir “Escoja Opción:”

Leer opción número, no letra, no numero > 2

**// PROCESO:**

Si

Opción = 1

Participantes:

Andrés Steven Otálora Bernal

Johanna Milena García Bautista

Para salir: “Pulse cualquier tecla para continuar”

Sino

Si

Opción = 2

Do

Menú Principal:

1. Insertar Alumno
2. Listar Alumnos
3. Buscar Alumnos
4. Menú principal

Decir “Escoja Opción:”

Leer opción número, no letra, no numero > 5

1. Case 1: Insertar Alumno

Digitar código

Si

Verificar que no sea vacío

Verificar que sea numero

Sino: entrada invalida

Digitar nombre

Si

Verificar que no sea vacío

Verificar que sea texto

Sino: entrada invalida

Digitar apellido

Si

Verificar que no sea vacío

Verificar que sea texto

Sino: entrada invalida

Digitar Caja Compensación S/N

Si

Verificar que no sea vacío

Verificar si/no

Sino: entrada invalida

Para salir: “Pulse cualquier tecla para continuar”

**//SALIDAS:**

Case 2: Listar datos (código, nombres, apellidos, caja)

Case 3: Buscar datos

Pedir código

Si: al digitar el código

Si:

Verificar que el campo no sea vacío

Verificar Tipo Numero

Si: existe mostrar los datos

Si no: el usuario no existe en el sistema.

Sino: entrada invalida

Para salir: “Pulse cualquier tecla para continuar”

While: Case 4: volver al Menú de opciones Aplicación 1

Decir " ... Gracias por usar el programa"

Fin