

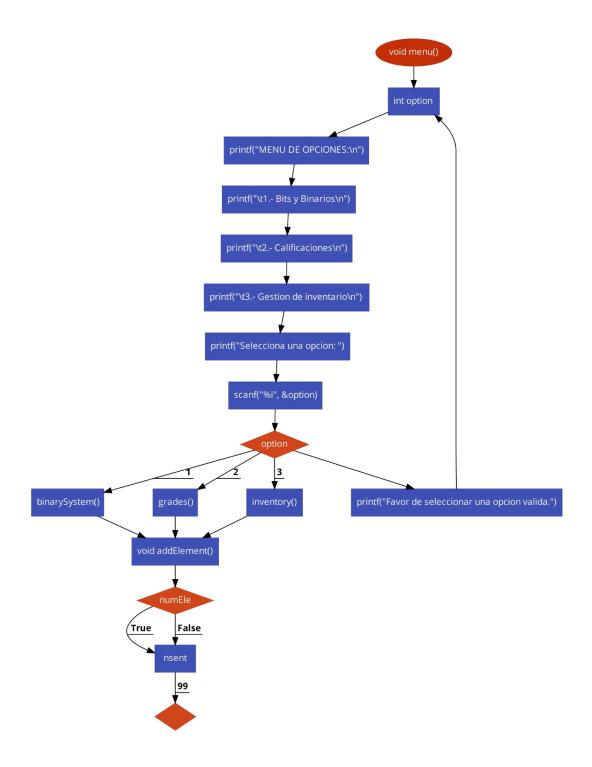
LENGUAJE C

PROF. YULITH VANESSA ALTAMIRANO FLORES

REPORTE DE PRACTICA
TIPOS, OPERADORES Y EXPRESIONES

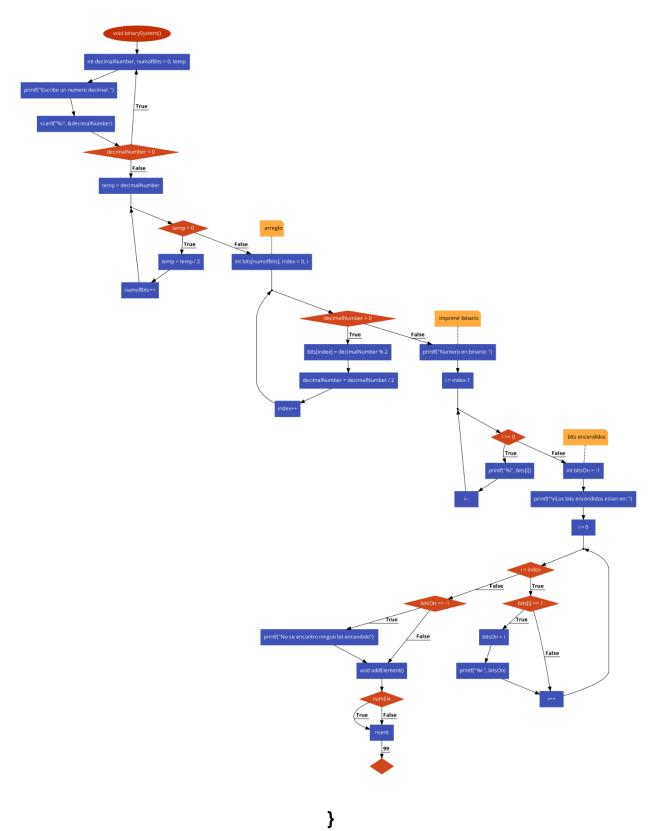
KEVIN ALEJANDRO GONZALEZ TORRES GRUPO 932

FUNCIÓN MENÚ() {



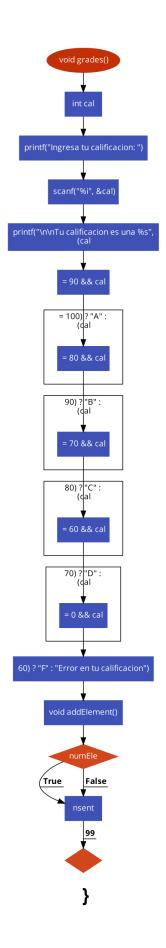
FUNCION NO_BINARIOS()

```
oid binarySystem()
  start:
  int decimalNumber, numofBits = 0, temp;
  printf("Escribe un numero decimal: ");
scanf("%i", &decimalNumber);
  if (decimalNumber < 0)</pre>
       goto start;
  temp = decimalNumber;
  while (temp > 0)
      temp = temp / 2;
       numofBits++;
 int bits[numofBits], index = 0, i;
  while (decimalNumber > 0)
       bits[index] = decimalNumber % 2;
decimalNumber = decimalNumber / 2;
  // imprimir binario
printf("Numero en binario: ");
       printf("%i", bits[i]);
  // bits encendidos
int bitsOn = -1;
  printf("\nLos bits encendidos estan en: ");
       if (bits[i] == 1)
           bitsOn = i;
printf("%i ", bitsOn);
       printf("No se encontro ningun bit encendido");
```

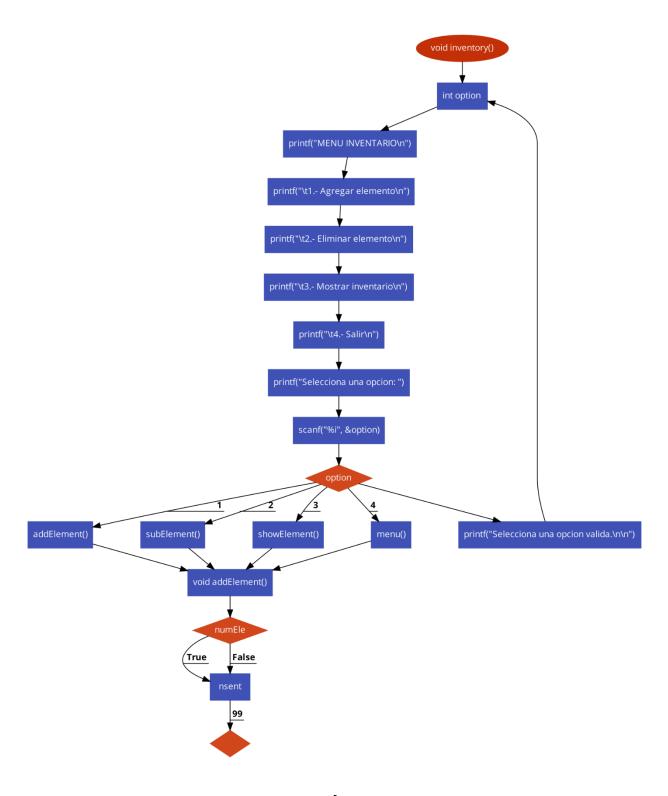


FUNCION CALIFICACIONES()

```
115
      void grades()
116
117
          int cal;
118
          printf("Ingresa tu calificacion: ");
          scanf("%i", &cal);
119
120
          printf("\n\nTu calificacion es una %s",
121
              (cal >= 90 && cal <= 100) ? "A" :
              (cal >= 80 && cal < 90) ? "B" :
122
              (cal >= 70 && cal < 80) ? "C" :
123
              (cal >= 60 && cal < 70) ? "D" :
124
125
              (cal >= 0 && cal < 60) ? "F" : "Error en tu calificacion");</pre>
126
```



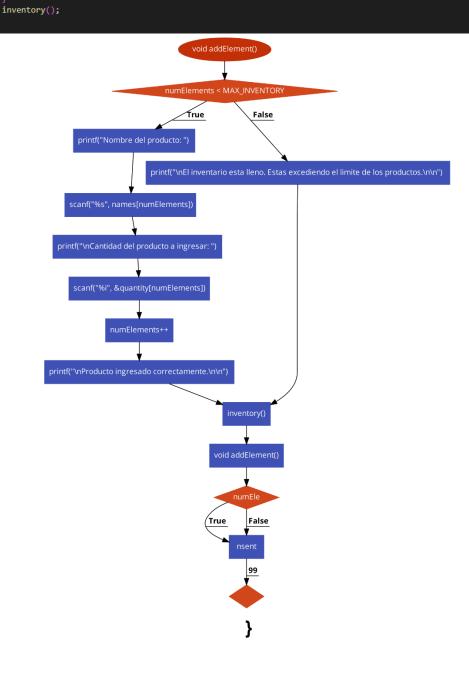
FUNCION INVENTARIO_1()



FUNCION INVENTARIO_2()

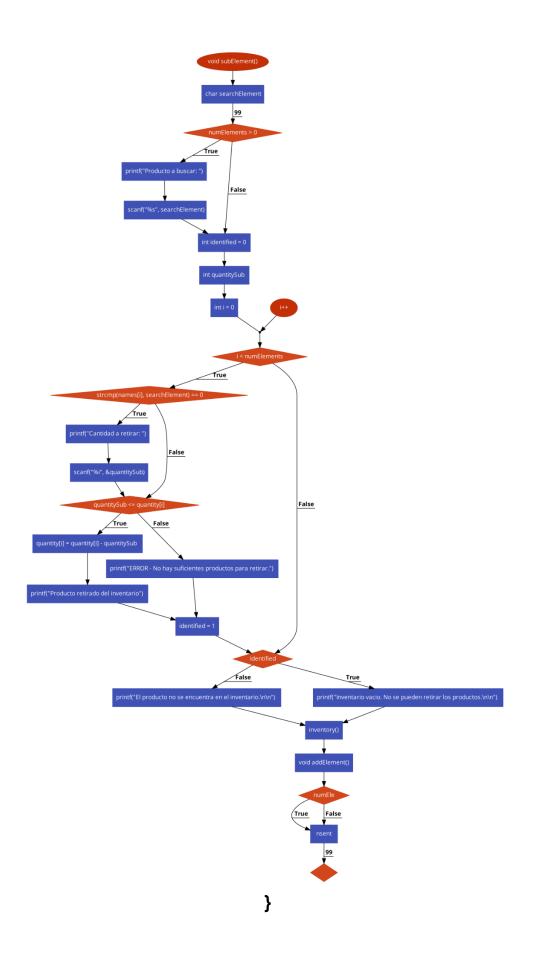
printf("\nEl inventario esta lleno. Estas excediendo el limite de los productos.\n\n");

if (numElements < MAX_INVENTORY)
{
 printf("Nombre del producto: ");
 scanf("%s", names[numElements]);
 printf("\nCantidad del producto a ingresar: ");
 scanf("%i", &quantity[numElements]);
 numElements++;
 printf("\nProducto ingresado correctamente.\n\n");
}
else</pre>



FUNCION INVENTARIO_3()

```
void subElement()
   char searchElement[99];
   if (numElements > 0)
        printf("Producto a buscar: ");
        scanf("%s", searchElement);
   int identified = 0;
   int quantitySub;
   for (int i = 0; i < numElements; i++)
        if (strcmp(names[i], searchElement) == 0)
            printf("Cantidad a retirar: ");
            scanf("%i", &quantitySub);
       if (quantitySub <= quantity[i])</pre>
           quantity[i] = quantity[i] - quantitySub;
printf("Producto retirado del inventario");
identified = 1;
            printf("ERROR - No hay suficientes productos para retirar.");
            identified = 1;
            break;
   if (!identified)
        printf("El producto no se encuentra en el inventario.\n\n");
        printf("Inventario vacio. No se pueden retirar los productos.\n\n");
   inventory();
```



FUNCION INVENTARIO_4()

