UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA FACULTAD DE INGENIERIA, ARQUITECTURA Y DISEÑO INGENIERIA EN SOFTWARE Y TECNOLOGIAS EMERGENTES



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA FACULTAD DE INGENIERIA, ARQUITECTURA Y DISEÑO

INGENIERIA EN SOFTWARE Y TECNOLOGIAS EMERGENTES

GRUPO: 932

MATERIA: Lenguaje C

MAESTRA: Yulith Vanessa Altamirano Flores

TITULO:

Práctica 3. Juego de Adivinanza con Etiquetas y "goto"

ALUMNA: Teresa Rivas Gómez

MATRICULA: 372565

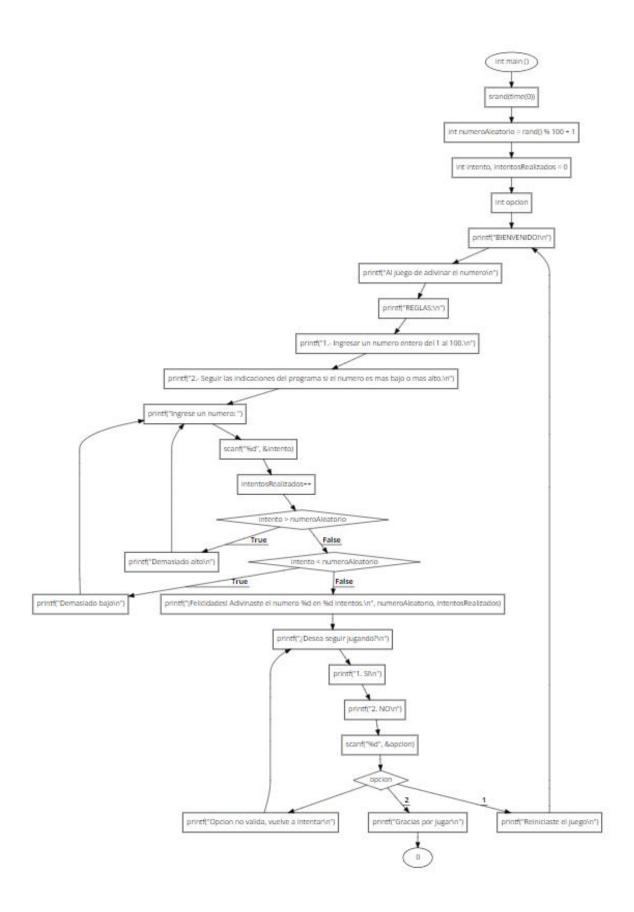
Teresa Rivas Gómez

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA FACULTAD DE INGENIERIA, ARQUITECTURA Y DISEÑO INGENIERIA EN SOFTWARE Y TECNOLOGIAS EMERGENTES

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <time.h>
int main ()
  srand(time(0));
  int numeroAleatorio = rand() % 100 + 1;
  int intento, intentosRealizados = 0;
  int opcion;
  inicio:
    printf("BIENVENIDO!\n");
    printf("Al juego de adivinar el numero\n");
    printf("REGLAS:\n");
    printf("1.- Ingresar un numero entero del 1 al 100.\n");
    printf("2.- Seguir las indicaciones del programa si el numero es mas bajo o mas alto.\n");
  adivinanza:
    printf("Ingrese un numero: ");
    scanf("%d", &intento);
  intentosRealizados++;
  if (intento > numeroAleatorio) {
    printf("Demasiado alto\n");
    goto adivinanza;
  } else if (intento < numeroAleatorio) {
    printf("Demasiado bajo\n");
    goto adivinanza;
  } else {
    printf("¡Felicidades! Adivinaste el numero %d en %d intentos.\n", numeroAleatorio,
intentosRealizados);
  }
  reinicio:
    printf("¿Desea seguir jugando?\n");
    printf("1. SI\n");
    printf("2. NO\n");
    scanf("%d", &opcion);
    switch(opcion) {
      case 1:
         printf("Reiniciaste el juego\n");
         goto inicio;
         printf("Gracias por jugar\n");
         break;
      default:
         printf("Opcion no valida, vuelve a intentar\n");
         goto reinicio;
         break;
    }
  return 0;
```

Teresa Rivas Gómez 2

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA FACULTAD DE INGENIERIA, ARQUITECTURA Y DISEÑO INGENIERIA EN SOFTWARE Y TECNOLOGIAS EMERGENTES



Teresa Rivas Gómez