

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO

PROGRAMACIÓN

FACULTAD DE INGENIERÍA

---

## Práctica 1: BOT

---

*Integrantes:*

Rodríguez Ruíz Stefanny,

Mendoza Frías Luis

Fernando, Martínez Barras

Alexis, Mandujano Jiménez

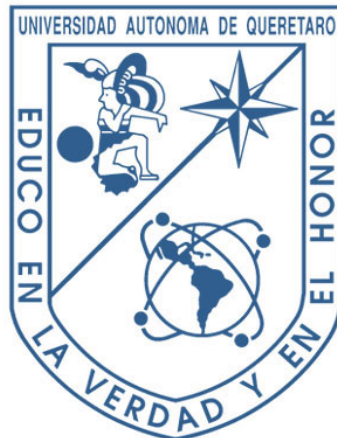
Daniel Cruz

*Ingeniería en Nanotecnología*

Profesor: José de Jesús

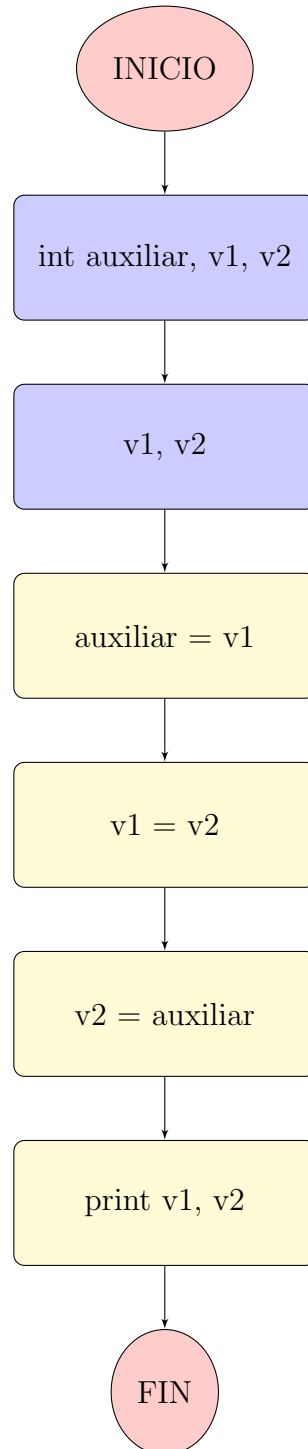
Santana Ramírez

Abril 11, 2019



# 1 BOT

## 1.1 Diagrama de flujo



## 1.2 Código

```
#include <stdio.h>
```

```

#include <stdlib.h>
#include <string.h>

int main()
{

    char pregunta[100];
    int aleatorio;

    while(1){

        printf("Hazme una pregunta: ");
        gets(pregunta);

        if (strcmp(pregunta, "    cmo    te llamas?") == 0){
            aleatorio=1+(rand()%3);

            if (aleatorio==1){
                printf("Juan\n");
            }else if(aleatorio==2){
                printf("Raul\n");
            }else{
                printf("Daniel\n");
            }
        }

        else if(strcmp(pregunta, "    cuantos    a os tienes?") == 0){
            aleatorio=1+(rand()%6);
            if (aleatorio==1){
                printf("10\n");
            }else if(aleatorio==2){
                printf("20\n");
            }else if(aleatorio==3){
                printf("69\n");
            }else if(aleatorio==4){
                printf("100\n");
            }else{
                printf("que te importa\n");
            }
        }

    }
}

```

```

else if(strcmp(pregunta, " cual es tu deporte favorito?") ==
0){
    aleatorio=1+(rand()%6);
    if (aleatorio==1){
        printf("futbol\n");
    }else if(aleatorio==2){
        printf("basquetbol\n");
    }else if(aleatorio==3){
        printf("tenis\n");
    }else if(aleatorio==4){
        printf("golf\n");
    }else{
        printf("nadar\n");
    }
}

else if(strcmp(pregunta, " tienes pareja?") == 0){
    aleatorio=1+(rand()%3);
    if (aleatorio==1){
        printf("si\n");
    } else{
        printf("no,\n");
    }
}

else if(strcmp(pregunta, " cual es tu opini n de la
situaci n en venezuela?") == 0){
    aleatorio=1+(rand()%6);
    if (aleatorio==1){
        printf("Sin una perspectiva de soluci n, la crisis
pol tica y econ mica en Venezuela deber a
preocupar a los gobiernos de la regi n por la
posibilidad de un desenlace violento y ca tico
con importantes efectos sobre los pa ses
vecinos y la regi n.\n");
    }else if(aleatorio==2){
        printf("En el rea pol tica, la situaci n es
extremadamente dram tica pues el gobierno
bolivariano controla totalmente los poderes
legislativo y judicial. En las ltimas
elecciones, el candidato de la oposici n
Henrique Capriles habr a ganado si los alegatos
de fraudes hubiesen sido investigados de manera
transparente y democr tica. La oposici n
est dividida y, de manera creciente, reprimida

```

. Muchos de sus líderes están presos y condenados, como ocurrió ahora con Leopoldo López. La corrupción y los alegatos de narcotráfico con la participación del gobierno aumentaron, con militares y civiles acusados de participar en esas actividades ilícitas. Según el Wall Street Journal, el presidente de la Asamblea Nacional, Diosdado Cabello, está siendo investigado por las autoridades de Washington por sus vínculos con el tráfico de drogas. Por ese motivo, el presidente Obama impuso sanciones a un gran número de funcionarios venezolanos, prohibiéndoles la entrada a EE.UU. Las fuerzas armadas están aparentemente unidas en el apoyo al gobierno socialista y cuentan con la ayuda y entrenamiento de la fuerza de seguridad cubana. El régimen venezolano ha recurrido al apoyo de China, Rusia, Irán y Brasil para sobrevivir. Las fricciones con Guyana por el territorio contestado se agravan. La OEA y la Celac no intervienen ya que Venezuela, con el apoyo de los países sudamericanos, prefiere utilizar a Unasur para intentar reducir las tensiones políticas internas. Recientemente, por presión de Unasur hubo un avance concreto para la convocatoria para elecciones parlamentarias en diciembre, amenazadas de ser pospuestas por la baja popularidad del gobierno (abajo del 20%) y por el riesgo de que el gobierno sea derrotado. Los resultados de esa elección podrán ser la mecha de una crisis más grave. \n");

```

}else if(aleatorio==3){
    printf("Reservo mi opinión\n");
}else if(aleatorio==4){
    printf("esta canijo\n");
}else{
    ("la desconosco\n");
}

```

```

}
else if(strcmp(pregunta, "hola") == 0){
    aleatorio=1+(rand()%6);
    if (aleatorio==1){

```

```

        printf("Que onda /m/\n");
    }else if(aleatorio==2){
        printf("hola :) \n");
    }else if(aleatorio==3){
        printf("Que show\n");
    }else if(aleatorio==4){
        printf("whats up\n");
    }else{
        printf("Que uvas\n");
    }
}

else if(strcmp(pregunta, " como estas?") == 0){
    aleatorio=1+(rand()%6);
    if (aleatorio==1){
        printf("bien gracias :) \n");
    }else if(aleatorio==2){
        printf("mal amigo :( \n");
    }else if(aleatorio==3){
        printf("pues eh tenido mejores dias\n");
    }else if(aleatorio==4){
        printf("normal\n");
    }else{
        printf("triste\n");
    }
}

}

else if(strcmp(pregunta, " donde vives?") == 0){
    aleatorio=1+(rand()%6);
    if (aleatorio==1){
        printf("en Quer taro \n");
    }else if(aleatorio==2){
        printf("en narnia :0 \n");
    }else if(aleatorio==3){
        printf("en tu computadora xD\n");
    }else if(aleatorio==4){
        printf("en mi casa\n");
    }else{
        printf("en el campanario\n");
    }
}

}

```

```

else if(strcmp(pregunta, "  qu  musica te gusta?") == 0){
    aleatorio=1+(rand()%6);
    if (aleatorio==1){
        printf("el rock /m/\n");
    }else if(aleatorio==2){
        printf("la cumbia!, pap \n");
    }else if(aleatorio==3){
        printf("el ska\n");
    }else if(aleatorio==4){
        printf("el jazz es mi vida\n");
    }else{
        printf("la banda :P\n");
    }
}

else if(strcmp(pregunta, "  cual  es tu pasatiempo favorito?")
== 0){
    aleatorio=1+(rand()%6);
    if (aleatorio==1){
        printf("leer la biblia \n");
    }else if(aleatorio==2){
        printf("tocar la guitarra\n");
    }else if(aleatorio==3){
        printf("ir al cine\n");
    }else if(aleatorio==4){
        printf("resolver problemas de f sica cuantica\n");
    }else{
        printf("ir a clase de programaci n\n");
    }
}

else if(strcmp(pregunta, "  qu  haces?") == 0){
    aleatorio=1+(rand()%6);
    if (aleatorio==1){
        printf("platicando contigo ;) \n");
    }else if(aleatorio==2){
        printf("estoy en el ba o \n");
    }else if(aleatorio==3){
        printf("estoy en el cyber porque soy pobre\n");
    }else if(aleatorio==4){

```

```

        printf("voy en el cami n \n");
    }else{
        printf("pues nada, aqui nomas \n");
    }

}

}

return 0;

}

```

## 1.3 Terminal

```

printf("En el área política, la situación es extremadamente dramática pues el gobierno bolivariano controla totalmente los poderes le
/tmp/ccZq9DAS.o: En la función 'main':
botongas.c:(.text+0x33): aviso: the 'gets' function is dangerous and should not be used.
crux@dcnj:~/Documentos/overleaf$ ./a.out
Hazme una pregunta: ¿cómo te llamas?
Raul
Hazme una pregunta: ¿cuantos años tienes?
que te importa
Hazme una pregunta: ¿cual es tu deporte favorito?
golf
Hazme una pregunta: ¿tienes pareja?
no,
Hazme una pregunta: ¿cual es tu opinión de la situación en venezuela?
Hazme una pregunta: ¿cual es tu opinión de la situación en venezuela?
Hazme una pregunta: ¿cual es tu opinión de la situación en venezuela?
En el área política, la situación es extremadamente dramática pues el gobierno bolivariano controla totalmente los poderes legislativo y judicial. En
las últimas elecciones, el candidato de la oposición Henrique Capriles habría ganado si los alegatos de fraudes hubiesen sido investigados de manera t
ransparente y democrática. La oposición está dividida y, de manera creciente, reprimida. Muchos de sus líderes están presos y condenados, como ocurrió
ahora con Leopoldo López. La corrupción y los alegatos de narcotráfico con la participación del gobierno aumentaron, con militares y civiles acusados
de participar en esas actividades ilícitas. Según el Wall Street Journal, el presidente de la Asamblea Nacional, Diosdado Cabello, estaría siendo inv
estigado por las autoridades de Washington por sus vínculos con el tráfico de drogas. Por ese motivo, el presidente Obama impuso sanciones a un gran n
úmero de funcionarios venezolanos, prohibiéndoles la entrada a EE.UU. Las fuerzas armadas están aparentemente unidas en el apoyo al gobierno socialist
a y cuentan con la ayuda y entrenamiento de la fuerza de seguridad cubana. El régimen venezolano ha recurrido al apoyo de China, Rusia, Irán y Brasil
para sobrevivir. Las fricciones con Guyana por el territorio contestado se agravan. La OEA y la Celac no intervienen ya que Venezuela, con el apoyo de
los países sudamericanos, prefiere utilizar a Unasur para intentar reducir las tensiones políticas internas. Recientemente, por presión de Unasur hub
o un avance concreto para la convocatoria para elecciones parlamentarias en diciembre, amenazadas de ser pospuestas por la baja popularidad del gobier
no (abajo del 20%) y por el riesgo de que el gobierno sea derrotado. Los resultados de esa elección podrán ser la mecha de una crisis más grave.
Hazme una pregunta: hola
Que uvas
Hazme una pregunta: ¿donde vives?
en Querétaro
Hazme una pregunta: ¿qué musica te gusta?
el jazz es mi vida
Hazme una pregunta: ¿cual es tu pasatiempo favorito?
tocar la guitarra
Hazme una pregunta: ¿qué haces?
estoy en el cyber porque soy pobre
Hazme una pregunta: ¿como estas?
mal amigo :(
Hazme una pregunta: hola
Que show
Hazme una pregunta:

```