Generación Automática de Casos de Test - 2018
Ejercicios

Práctica #7:Fuzz Testing

1) ¿Cuál es el problema con el siguiente programa?

```
#include <stdio.h>
int main(int argc, char **argv)
{
  char buf[8]; // buffer for eight characters
  gets(buf); // read from stdio (sensitive function!)
  printf("%s\n", buf); // print out data stored in buf
  return 0; // 0 as return value
}
```

2) ¿Cuál es el problema del siguiente fragmento del programa que se ejecuta en un servidor?

```
txtUserId = getRequestString("UserId");
txtSQL = "SELECT * FROM Users WHERE UserId = " + txtUserId;
```

3) ¿Puede crear un input tal que el siguiente programa se cuelgue?

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

int main(int argc, char** argv) {
    int c, var4;
    double var1,var2,var3;
    while ((c = getchar()) != EOF) {
        while (c != ':') {
            putchar(c);
            c = getchar();
        }
    }
    return 0;
}
```