



## *Tarea 1 – Realizar un Automata que resuelva la entrada de un comentario Bloque*

**Asignatura:** Teoría de Autómatas

**Profesor:** D. Sc. Gerardo García Gil

2021-A

**Ingeniería en Desarrollo de Software**

**Centro de Enseñanza Técnica Industrial (CETI)**

### 1.- Pregunta

## Realizar un Autómata que resuelva la entrada de un comentario Bloque

respuesta

```
use std::io;
```

```
#[allow(unused_variables)]
```

```
fn check_comment(s: &String) -> bool {
```

```
    let t1 = &s[..2];
```

```
    let t2 = &s[s.len() - 2..];
```

```
    if t1 == "/*" && t2 == "*/" {
```

```
        return true;
```

```
    } else {
```

```
        return false;
```

```
    }
```

```
}
```

```
fn main() {
```

```
    let mut input = String::new();
```

```
    println!("Ingrese un comentario: ");
```

```
    io::stdin().read_line(&mut input).expect("Error");
```

```
    input = input.trim().to_string();
```

```
    if check_comment(&input) {
```

```
        println!("Comentario aceptado");
```

```
    } else {
```

```
        println!("No es un comentario");
```

```
    }
```

```
}
```

```
~/Documents/ceti/6sem/automatas/1p/comment/src ¯|master took 7m 55s
> cargo run
   Compiling comment v0.1.0 (/home/gerry/Documents/ceti/6sem/automatas/1p/comment)
   Finished dev [unoptimized + debuginfo] target(s) in 0.46s
   Running `/home/gerry/Documents/ceti/6sem/automatas/1p/comment/target/debug/comment`
Ingrese un comentario:
/* Hola mundo */
Comentario aceptado

~/Documents/ceti/6sem/automatas/1p/comment/src ¯|master took 7s
> cargo run
   Finished dev [unoptimized + debuginfo] target(s) in 0.00s
   Running `/home/gerry/Documents/ceti/6sem/automatas/1p/comment/target/debug/comment`
Ingrese un comentario:
/* Adios mundo */
No es un comentario
```