

Pruebas Reactivas

```
static void Main() {  
    iniciarTablero();  
    jugar(1,0,0);  
    //mostrarTablero();  
    jugar(2,1,1);  
    jugar(1,0,1);  
    jugar(2,1,2);  
    jugar(1,0,2);  
    jugar(2,2,1);  
    jugar(3,2,1);  
    jugar(2,2,3);  
  
    mostrarTablero();  
  
}
```

Result

CPU Time: 0.02 sec(s), Memory: 16444 kilobyte(s)

compiled and executed in 1.228 sec(s)

```
El ganador es 1  
El ganador es 1  
Posición ya esta ocupada  
El ganador es 1
```

```
Unhandled Exception:  
System.IndexOutOfRangeException: Index was outside the bounds of the array.  
at Program.Jugar (System.Int32 numJugador, System.Int32 fila, System.Int32 col) [0x0001e] in <84f0fba66a58472bab14288a9ad26557>.0  
at Program.Main () [0x0003d] in <84f0fba66a58472bab14288a9ad26557>.0  
[ERROR] FATAL UNHANDLED EXCEPTION: System.IndexOutOfRangeException: Index was outside the bounds of the array.  
at Program.Jugar (System.Int32 numJugador, System.Int32 fila, System.Int32 col) [0x0001e] in <84f0fba66a58472bab14288a9ad26557>.0  
at Program.Main () [0x0003d] in <84f0fba66a58472bab14288a9ad26557>.0
```

```
static void Main() {  
    iniciarTablero();  
    jugar(1,0,0);  
    //mostrarTablero();  
    jugar(2,1,1);  
    jugar(1,0,1);  
    jugar(2,1,2);  
    jugar(1,0,2);  
    jugar(2,2,1);  
    jugar(1,0,3);  
  
    mostrarTablero();  
  
}
```

Result

CPU Time: 0.03 sec(s). Memory: 16280 kilobyte(s)

compiled and executed in 1.811 sec(s)

```
El ganador es 1  
El ganador es 1
```

```
Unhandled Exception:  
System.IndexOutOfRangeException: Index was outside the bounds of the array.  
at Program.jugar (System.Int32 numJugador, System.Int32 fila, System.Int32 col) [0x0001e] in <3332bc5ef4cb4fc9a08d12242eac0bce>:0  
at Program.Main () [0x00035] in <3332bc5ef4cb4fc9a08d12242eac0bce>:0  
[ERROR] FATAL UNHANDLED EXCEPTION: System.IndexOutOfRangeException: Index was outside the bounds of the array.  
at Program.jugar (System.Int32 numJugador, System.Int32 fila, System.Int32 col) [0x0001e] in <3332bc5ef4cb4fc9a08d12242eac0bce>:0  
at Program.Main () [0x00035] in <3332bc5ef4cb4fc9a08d12242eac0bce>:0
```

Pruebas Preventivas

```
static void Main() {  
    iniciarTablero();  
    jugar(1,0,0);  
    //mostrarTablero();  
    jugar(2,1,1);  
    jugar(1,0,1);  
    jugar(2,1,2);  
    jugar(1,0,2);  
    jugar(2,2,1);  
    jugar(3,2,1);  
  
    mostrarTablero();  
  
}
```

Result

CPU Time: 0.02 sec(s), Memory: 16808 kilobyte(s)

compiled and executed in 1.435 sec(s)

```
El ganador es 1  
El ganador es 1  
Posicion ya esta ocupada  
El ganador es 1  
x | x | x |  
| o | o |  
| o | |
```

```
static void Main() {  
    iniciarTablero();  
    jugar(1,0,0);  
    //mostrarTablero();  
    jugar(2,1,1);  
    jugar(1,0,1);  
    jugar(2,1,2);  
    jugar(1,0,2);  
    jugar(2,2,1);  
    jugar(3,1,2);  
  
    mostrarTablero();  
  
}  
}
```

Result

CPU Time: 0.02 sec(s), Memory: 16784 kilobyte(s)

compiled and executed in 1.429 sec(s)

```
|  
  
El ganador es 1  
El ganador es 1  
Posicion ya esta ocupada  
El ganador es 1  
x | x | x |  
| o | o |  
| o | |
```