**Casos de Prueba**

**Programa Probador**

**Pintando Baldosas**

1. **CantidadDeColores**

El objetivo del caso de prueba es detectar si la salida del programa principal no genera la misma cantidad de colores de baldosas.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **IN** | **OUT** | **Resultado** |
| \*\*\*\*\*R | RARAVR | “El out generado no es válido” |

1. **ColoresConsecutivos**

El objetivo del caso de prueba es detectar si la salida del programa principal pinta baldosas consecutivas del mismo color.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **IN** | **OUT** | **Resultado** |
| \*\*V\*\*\* | ARVVRA | “El out generado no es válido” |

1. **PosiciónBaldosaOriginal**

El objetivo del caso de prueba es detectar si la salida del programa principal cambia la posición de la baldosa del archivo de entrada.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **IN** | **OUT** | **Resultado** |
| \*\*R | ARV | “El out generado no es válido” |

1. **TodosPintados**

El objetivo del caso de prueba es detectar si la salida del programa principal deja baldosas sin pintar; es decir, si el archivo “OUT” contiene al menos un “\*”

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **IN** | **OUT** | **Resultado** |
| \*\*R\*\*\* | AVR\*\*\* | “El out generado no es válido” |

1. **CantidadDeBaldosas**

El objetivo del caso de prueba es detectar si la salida del programa principal respeta la cantidad de baldosas originales.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **IN** | **OUT** | **Resultado** |
| \*\*R\*\*\* | AVR | “El out generado no es válido” |

1. **SalidaCorrecta**

El objetivo del caso de prueba es verificar que una salida correcta del programa principal es considerada como tal.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **IN** | **OUT** | **Resultado** |
| \*\*R\*\*\* | AVRVRA | “El out generado es válido” |