Elevate

En este documento están definidos los tests para evaluar el funcionamiento del sistema Elevate.

# Test Suite: Floor Display

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name | FD-001: Delay de un piso a otro |
| Requirements | 1. Elevate está instalado. |
| Initial Conditions | 1. Elevate se encuentra corriendo. 2. La puerta se encuentra cerrada. |
| Procedure | 1. Presionar el número de algún piso que sea distinto al actual por una diferencia >= 2 (Esto para poder observar el delay). |
| Success Criteria | 1. El cambio de un piso a otro es retrasado por 1 segundo. |
| Fail Criteria | 1. El cambio de un piso a otro no es retrasado por 1 segundo. |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name | FD-002: Señal de abierto al llegar al piso deseado |
| Requirements | 1. Elevate está instalado. |
| Initial Conditions | 1. Elevate se encuentra corriendo. 2. Elevador se encuentra yendo de un piso a otro (presionar algún botón número). |
| Procedure |  |
| Success Criteria | 1. La puerta se abre un segundo después de llegar al piso deseado. |
| Fail Criteria | 1. La puerta no se abre un segundo después de llegar al piso deseado. |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name | FD-003: Paro de emergencia |
| Requirements | 1. Elevate está instalado. |
| Initial Conditions | 1. Elevate se encuentra corriendo. 2. Elevador se encuentra yendo de un piso a otro (presionar algún botón número). |
| Procedure | 1. Presionar el botón de paro de emergencia. |
| Success Criteria | 1. El elevador entra en estado de paro de emergencia |
| Fail Criteria | 1. El elevador no entra en estado de paro de emergencia |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name | FD-004: Cerrar |
| Requirements | 1. Elevate está instalado. |
| Initial Conditions | 1. Elevate se encuentra corriendo. 2. La puerta está abierta. |
| Procedure | 1. Presionar el botón Cerrar. |
| Success Criteria | 1. La puerta se cierra. |
| Fail Criteria | 1. La puerta no se cierra. |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name | FD-005: Abrir |
| Requirements | 1. Elevate está instalado. |
| Initial Conditions | 1. Elevate se encuentra corriendo. 2. La puerta está cerrada. 3. El elevador no se encuentra yendo de un piso a otro |
| Procedure | 1. Presionar el botón Abrir. |
| Success Criteria | 1. La puerta se abre. |
| Fail Criteria | 1. La puerta no se abre |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name | FD-006: Bloqueo de puerta en movimiento |
| Requirements | 1. Elevate está instalado. |
| Initial Conditions | 1. Elevate se encuentra corriendo. 2. El elevador se encuentra yendo de un piso a otro. |
| Procedure | 1. Presionar el botón Abrir |
| Success Criteria | 1. No sucede nada (El elevador continúa moviéndose hacia el piso deseado) |
| Fail Criteria | 1. La puerta se abre |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name |  |
| Requirements |  |
| Initial Conditions |  |
| Procedure |  |
| Success Criteria |  |
| Fail Criteria |  |