**Verifique lo que sucede al fallar las pruebas de integración y las pruebas unitarias.**

Si fallan las pruebas unitarias o de integración, el workflow se detiene y se marca como fallido, además Maven devuelve un código de error cuando alguna de estas pruebas no pasa, y GitHub Actions lo interpreta como un fallo en el proceso. Para ambos casos, se muestra un log con detalles de los errores para identificar fácilmente qué salió mal y solucionarlo para que el código pueda avanzar en el pipeline.

**Verifique lo que sucede al cambiar parámetros en el checkstyle.**

Al cambiar parámetros en Checkstyle, cambiara el cómo se analiza y valida el estilo de código en cada ejecución del workflow. Checkstyle valida el código para asegurarse de que cumple con ciertas convenciones de estilo y calidad de código, como la longitud de las líneas, el uso de espacios, la nomenclatura de variables y métodos, la estructura de las clases.

**Verifique lo que sucede al cambiar el threshold (COVEREDRATIO) de JaCoCo.**

Al modificar el threshold de coveredratio del 75% al 90% se genera un error inmediatamente debido a que las pruebas implementadas no cubren la suficiente cantidad de código, al volver a poner el coveredratio en 75% el build regresa a funcionar con normalidad.