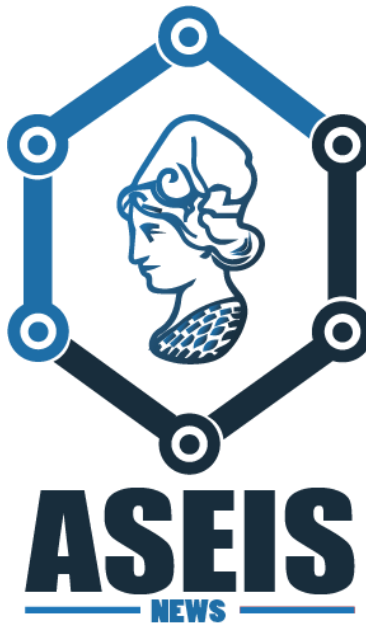


ASEIS NEWS

Plan de Prueba Noticias Publicadas

Diseño de sistemas II



23-11-2023

INDICE

INTRODUCCIÓN	2
DEFINICIÓN DE LAS ESTRATEGIAS DE PRUEBAS.....	3
PLANIFICACIÓN	4
ENTORNO Y CONFIGURACION DEL SERVIDOR DE PRUEBAS	4
Descargar paquetes	4
Instalación de paquetes	5
DISEÑO PLAN DE PRUEBA UNITARIA NOTICIAS PUBLICADAS ADMINISTRADOR. 11	
EJECUCION PLAN DE PRUEBA UNITARIA NOTICIAS PUBLICADAS DOCENTE	13
REPORTE Y SEGUIMIENTO DE LAS PRUEBAS NOTICIAS PUBLICADAS	14
CONTROL DE INCIDENCIAS PLAN DE PRUEBA UNITARIA NOTICIAS PUBLICADAS ADMINISTRADOR	14
ADMINISTRACIÓN DE VERSIONES DE LOS CASOS DE NOTICIAS PUBLICADAS	14
DISEÑO PLAN DE PRUEBA UNITARIA NOTICIAS PUBLICADAS DOCENTE.....	14
EJECUCION PLAN DE PRUEBA UNITARIA NOTICIAS PUBLICADAS DOCENTE	16
REPORTE Y SEGUIMIENTO DE LAS PRUEBAS NOTICIAS PUBLICADAS	17
CONTROL DE INCIDENCIAS PLAN DE PRUEBA UNITARIA NOTICIAS PUBLICADAS ADMINISTRADOR	18
ADMINISTRACIÓN DE VERSIONES DE LOS CASOS DE NOTICIAS PUBLICADAS	18
SCRIPTS DE PRUEBAS AUTOMATIZADAS.....	18

INTRODUCCIÓN

En el contexto de la creciente importancia de las aplicaciones web en la difusión de información, la evaluación y garantía de la calidad se vuelven cruciales. Este trabajo se centra en la realización de pruebas de navegación específicas para la publicación de noticias en una aplicación web, con el objetivo de asegurar un rendimiento óptimo y una experiencia de usuario fluida. La introducción aborda la necesidad imperante de este proceso, destacando la importancia de definir estrategias de pruebas efectivas. Se detallan las fases clave del proyecto, desde la definición de estrategias hasta la planificación y la configuración del entorno del servidor de pruebas, proporcionando una base sólida para el diseño y ejecución del plan de prueba de navegación de noticias publicadas. Este enfoque metódico abarca desde la descarga e instalación de paquetes necesarios hasta la configuración detallada del servidor de prueba, estableciendo así un marco integral para garantizar la eficiencia y eficacia del proceso de prueba.

DEFINICIÓN DE LAS ESTRATEGIAS DE PRUEBAS

Estrategia de prueba Unitaria:

La estrategia de prueba unitaria para las noticias publicadas en la aplicación web se desarrolla con un enfoque preciso en la funcionalidad individual de cada componente del sistema, con el propósito de garantizar su correcto desempeño y conformidad con los requisitos establecidos. Esta estrategia se centra en la aislación y verificación de unidades específicas de código relacionadas con la gestión, presentación y almacenamiento de noticias. Durante esta fase, se emplean técnicas como la inyección de datos de prueba para evaluar la capacidad de cada unidad para procesar y mostrar información de manera precisa. Se implementan casos de prueba que abordan escenarios variados, incluyendo la inserción, actualización y eliminación de noticias, así como la validación de campos y la gestión de posibles errores. La estrategia unitaria se integra con herramientas de prueba automatizadas para facilitar la repetición eficiente de pruebas y asegurar la coherencia en el rendimiento de cada unidad ante cambios en el código. Además, se verifica la interoperabilidad entre las unidades y se establecen límites de capacidad para garantizar la escalabilidad del sistema. En resumen, la estrategia de prueba unitaria se configura como una evaluación exhaustiva y detallada de los componentes individuales de la aplicación, asegurando su correcto funcionamiento antes de la integración en el conjunto global del sistema de noticias publicadas.

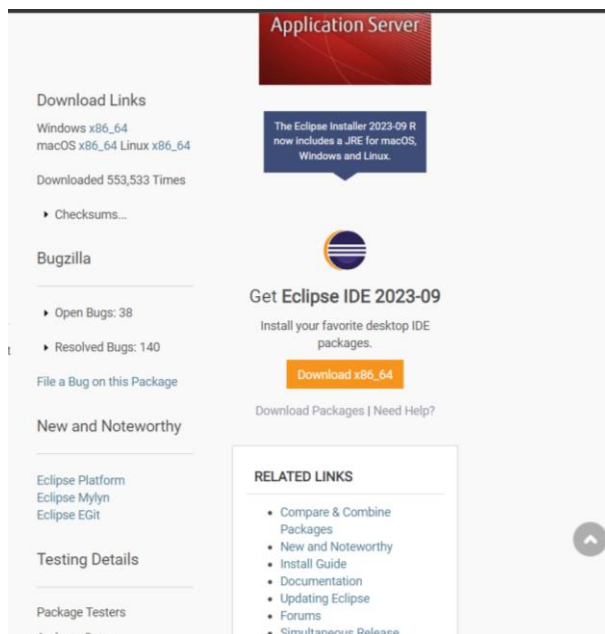
PLANIFICACIÓN

Cuadrantes	Responsable
Cuadrante I, Prueba unitaria	Danys Emanuel Guevara Arriaza
Definición del caso de prueba noticias publicadas administrador.	Danys Emanuel Guevara Arriaza
Ejecución del caso de prueba noticias publicadas administrador.	Danys Emanuel Guevara Arriaza
Definición del caso de prueba noticias publicadas docente.	Danys Emanuel Guevara Arriaza
Ejecución del caso de prueba noticias publicadas docente.	Danys Emanuel Guevara Arriaza

ENTORNO Y CONFIGURACION DEL SERVIDOR DE PRUEBAS

Descargar paquetes

Descargar Eclipse: <https://www.eclipse.org/downloads/packages/release/2020-03/r/eclipse-ide-java-developers?authuser=0>

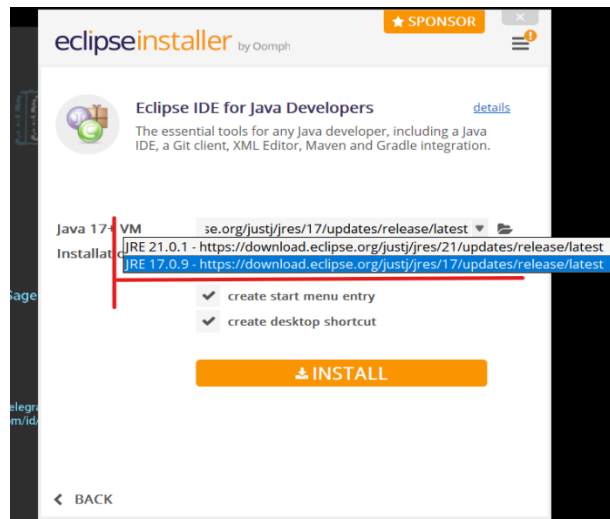


Instalación de paquetes

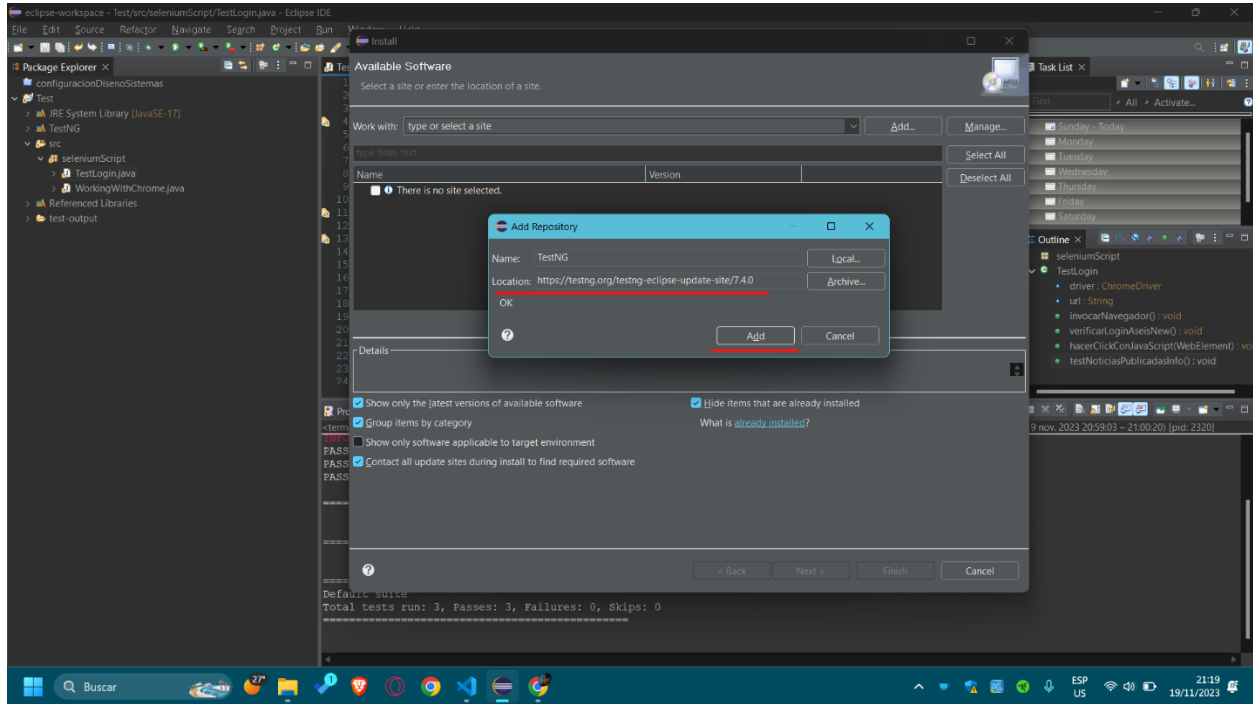
Abrir el instalador de eclipse seleccionar la primer opción Eclipse IDE for Java Developers



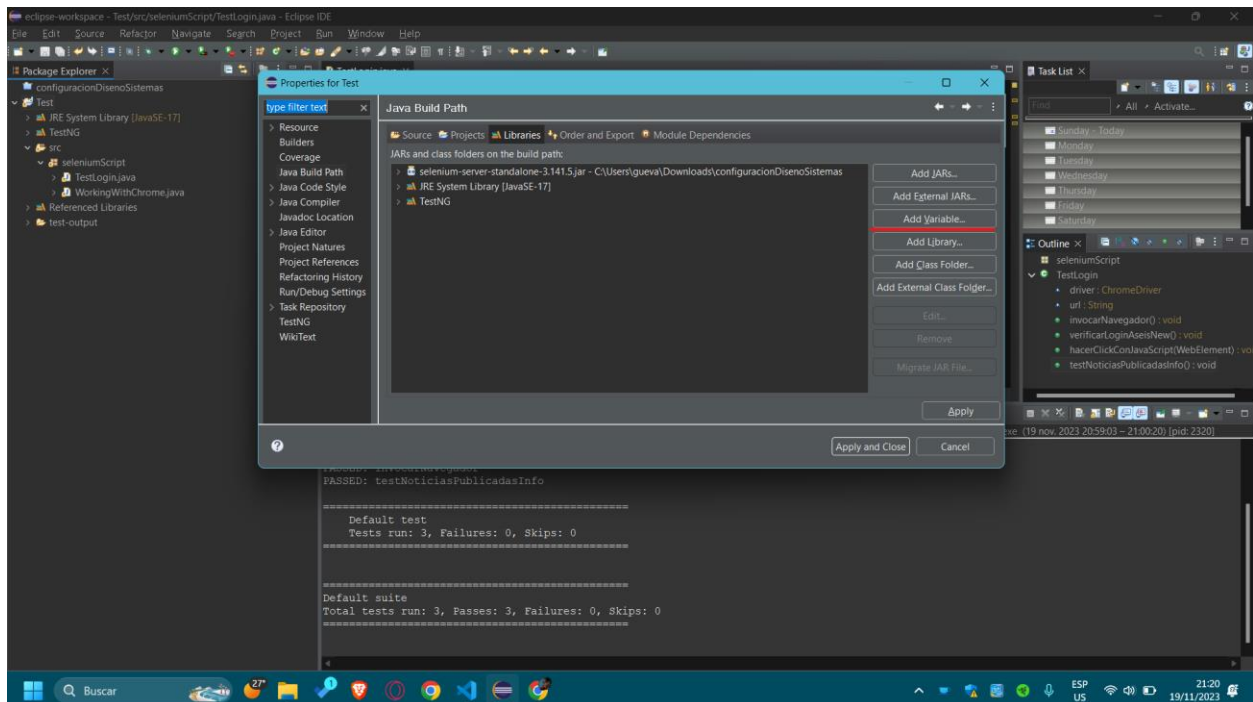
Se selecciona el jdk con el que se quiere instalar el eclipse.



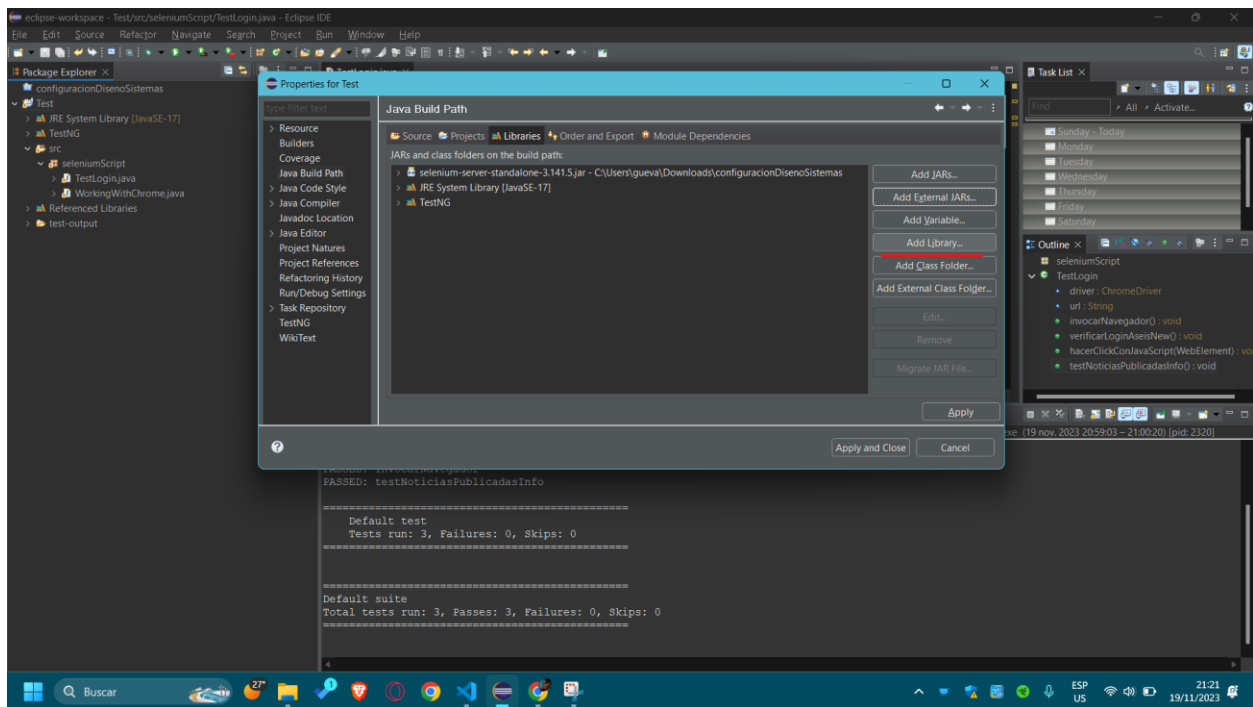
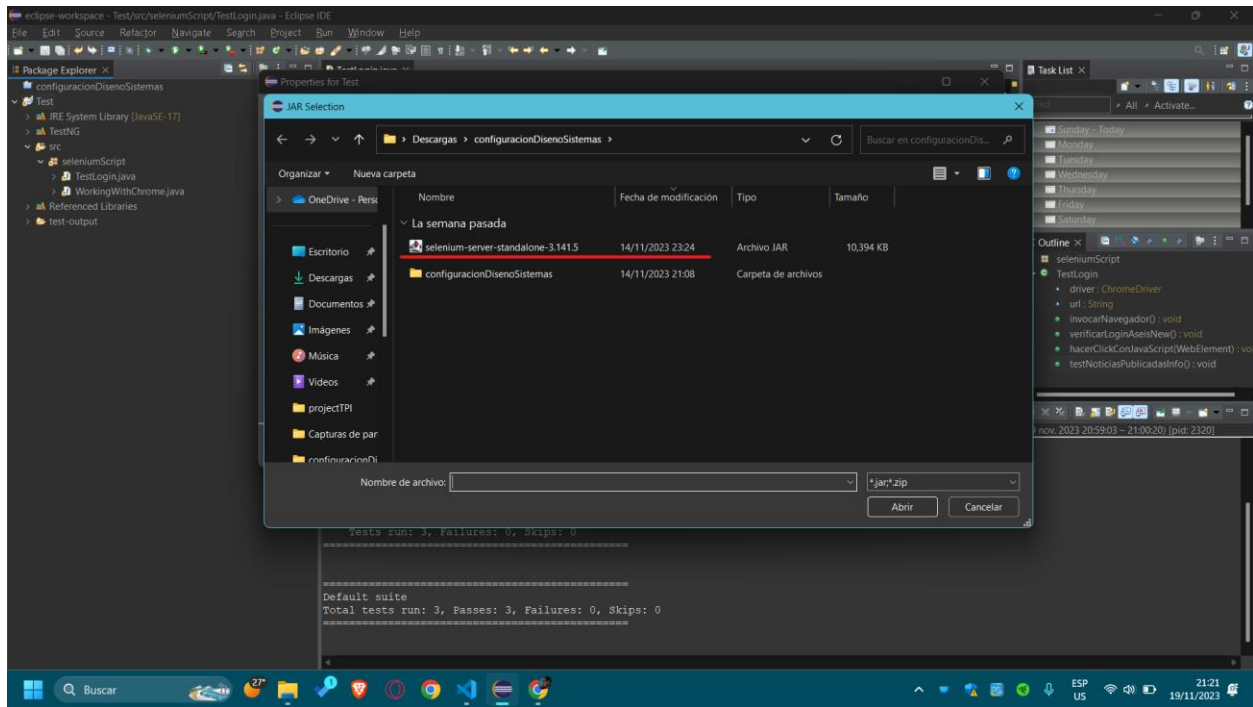
Se instala el TestNG



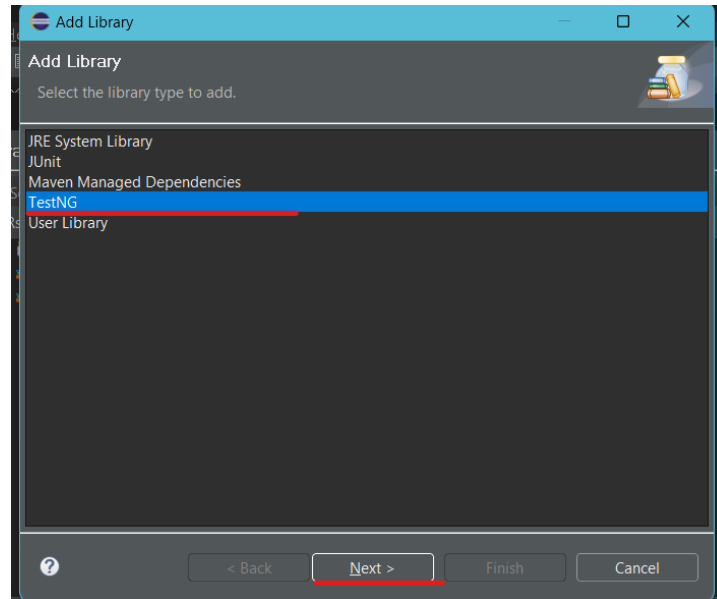
Se agrega la librería TestNG



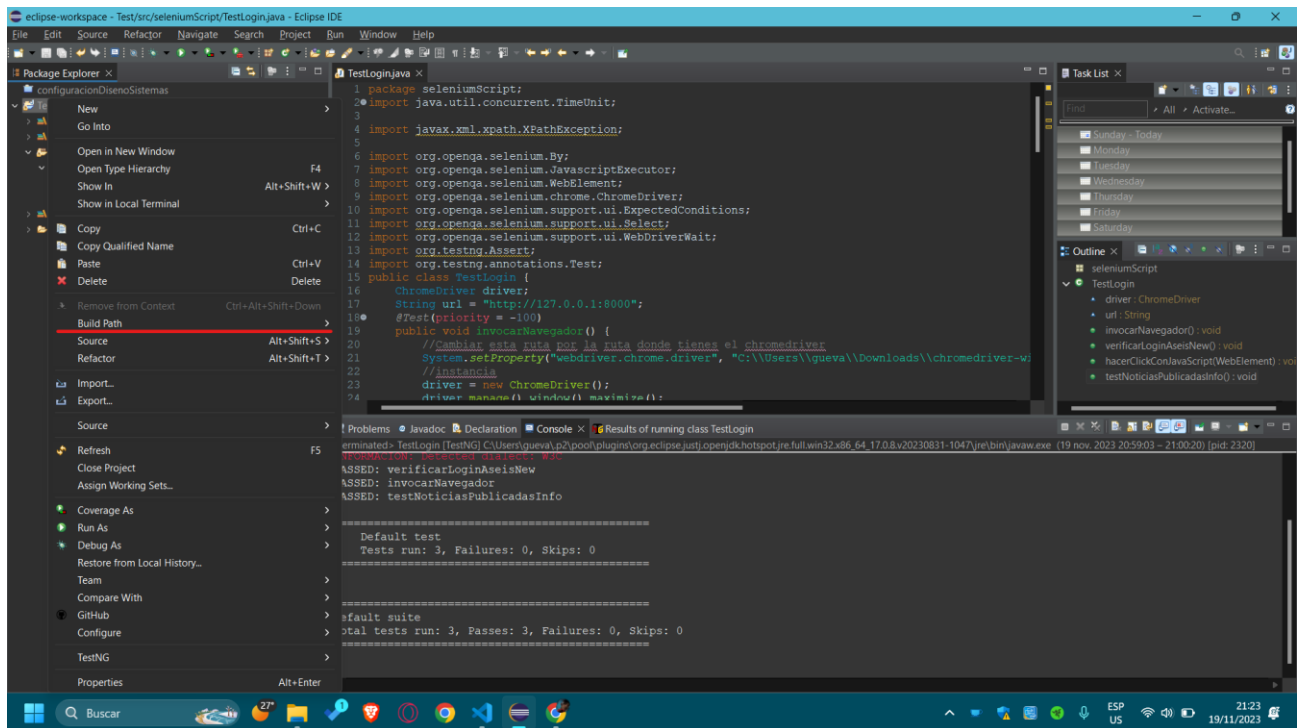
Se agrega el Selenium en la ruta donde se guarda el proyecto.

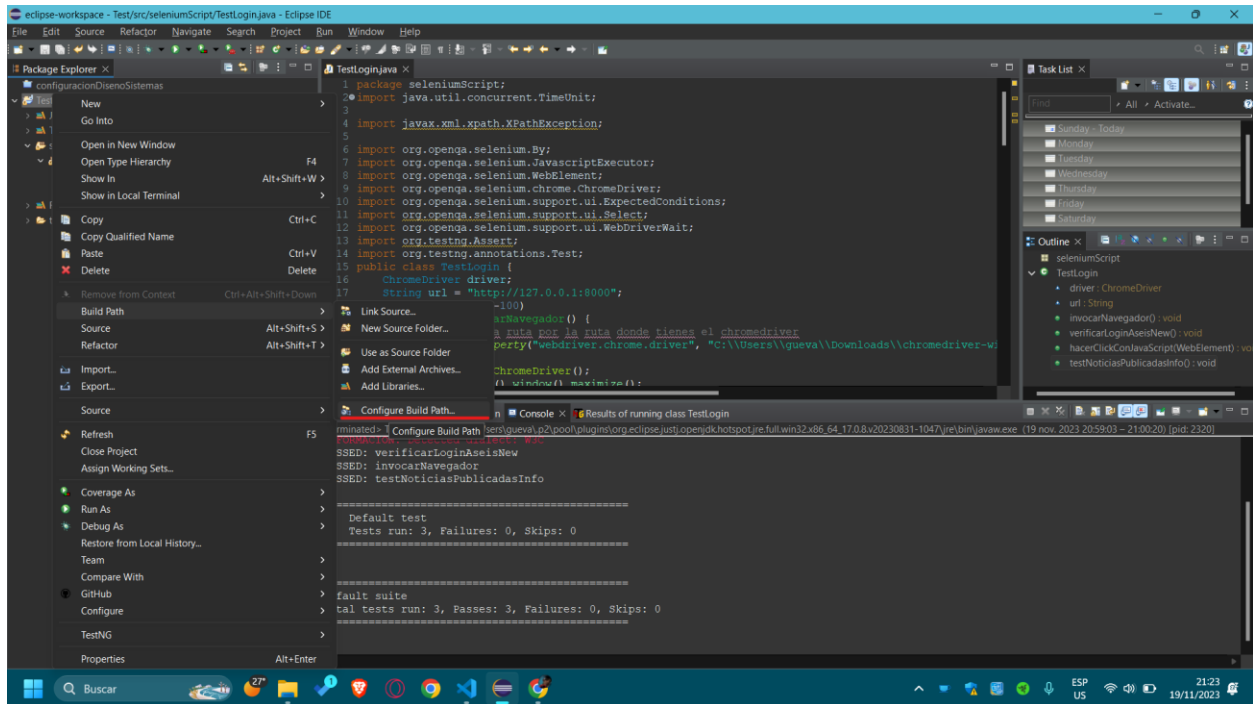


Se agrega la librería de TestNG al proyecto

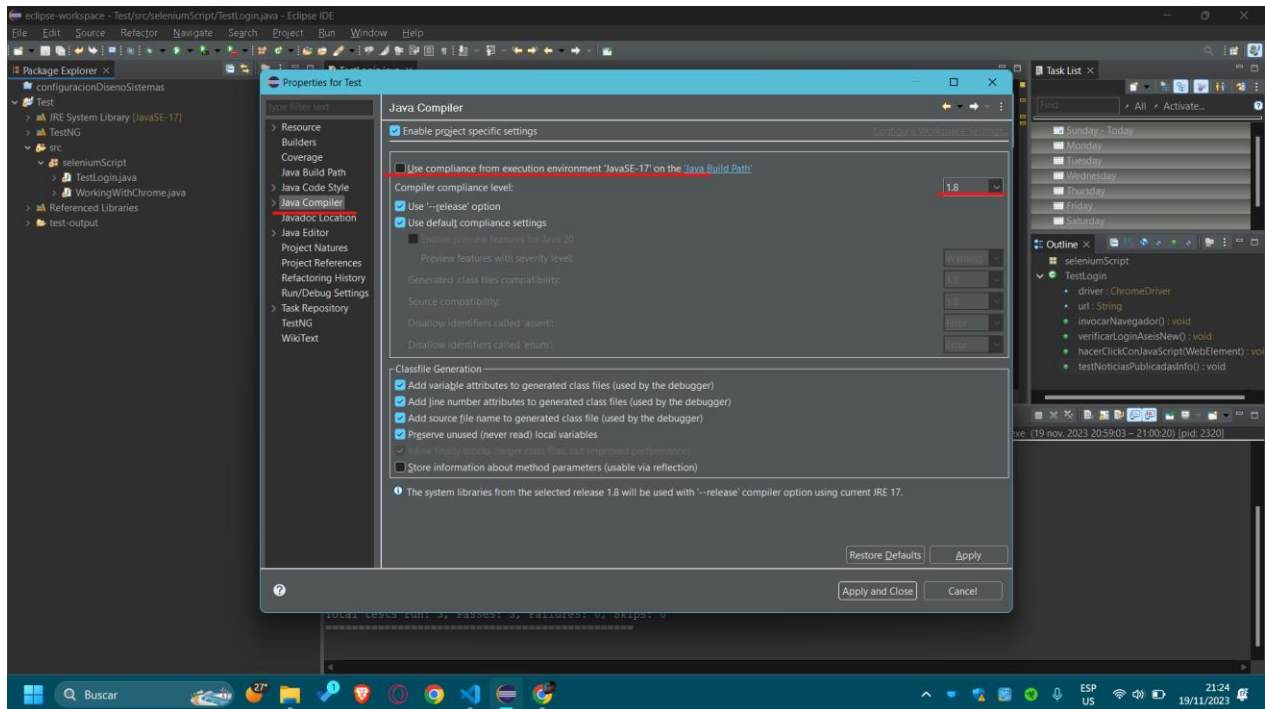


Configurar versión de java del proyecto

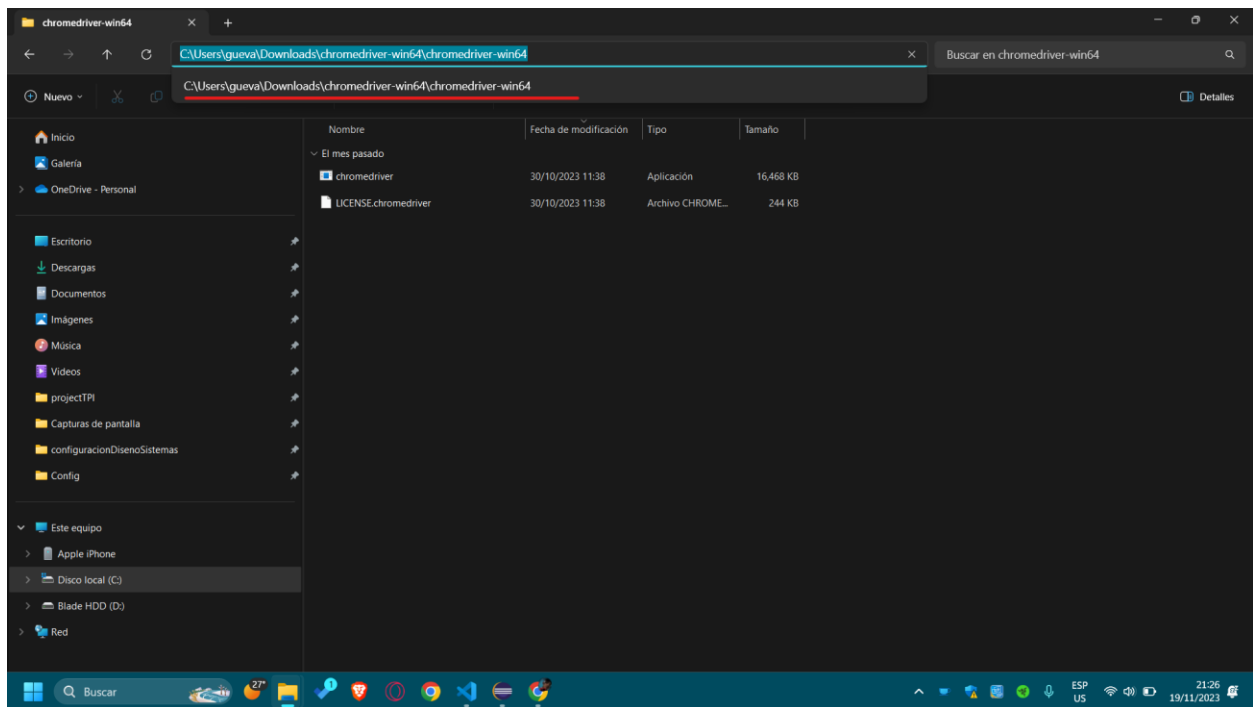
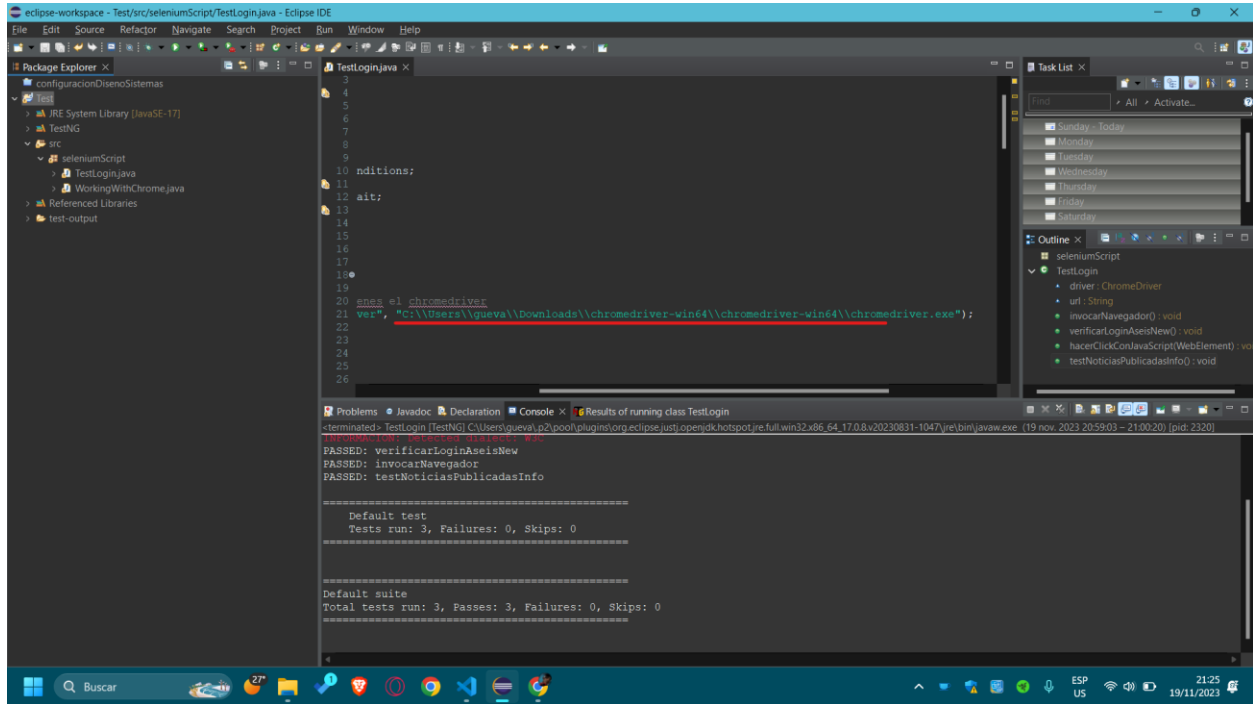




Se quita el Check de la parte usecompiler y se selecciona la versión 1.8



Configurar ChromeDriver



**DISEÑO PLAN DE PRUEBA UNITARIA NOTICIAS PUBLICADAS
ADMINISTRADOR**

NOMBRE DEL CASO: PRUEBA NOTICIAS PUBLICADAS ADMINISTRADOR	
Código:	ASEIS_NPA_001
Versión:	1.0
Sprint para realizarse:	1
Responsable de escribir el caso:	Danys Emanuel Guevara Arriaza
DESCRIPCIÓN GENERAL	
Propósito	Verificar que el sistema de noticias publicadas en la aplicación web ASEIS funciona correctamente, mostrando la información correspondiente y permitiendo la interacción adecuada.
Historia de usuario a probar	Listar Noticias, Editar noticias, eliminar listas.
Modulo al que pertenece	Noticias Publicadas
AMBIENTE DE PRUEBA	
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none">- La aplicación web ASEIS está instalada y en ejecución.- Se dispone de un usuario administrador válido.-Se dispone de al menos una noticia publicada para realizar la prueba.
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none">- Las pruebas se ejecutan sin errores.- Las noticias se listan, editan y eliminan correctamente

Acciones para la prueba.	<ol style="list-style-type: none">1- Configuración del servidor de pruebas en el pc.2- realizar el respectivo código para realizar prueba.3- colocar los datos correspondientes a la aplicación web ASEIS dentro del código realizado en TestNG para realizar la prueba.4- Se realizo la prueba
Acciones (Entrar a la aplicación web)	<ol style="list-style-type: none">1. Iniciar sesión en la aplicación como administrador.2. Navegar a la sección de gestión de noticias publicadas.3. Listar al menos tres noticias publicadas por docentes.4. Editar el contenido de una de las noticias.5. Eliminar una de las noticias.
Datos de entrada	Dirección aplicación web, datos de inicio de sesión del usuario administrador. Nombre usuario: cm18064@ues.edu.sv Contraseña: Minerva.23
RESULTADOS	
Resultados Esperados	<ul style="list-style-type: none">- No hay ningún error al terminar la prueba.- El administrador puede acceder a la sección de gestión de noticias publicadas.- Las noticias publicadas se listan correctamente.- Se puede editar el contenido de una noticia sin problemas.- La noticia eliminada ya no aparece en la lista de noticias.

EJECUCION PLAN DE PRUEBA UNITARIA NOTICIAS PUBLICADAS DOCENTE

NOMBRE DEL CASO: NOTICIAS PUBLICADAS ADMINISTRADOR	
Código:	ASEIS_NPA_001
Versión de ejecución:	1.0
Fecha de ejecución:	18/11/2023
Paquete:	Noticias publicadas (Administrador)
RESULTADOS	
Esperados	<ul style="list-style-type: none">- No hay ningún error al terminar la prueba.- El administrador puede acceder a la sección de noticias publicadas.- Las noticias publicadas se listan correctamente.- Se puede editar el contenido de una noticia sin problemas.- La noticia eliminada ya no aparece en la lista de noticias.
Obtenidos	<ul style="list-style-type: none">- Sin errores al momento de realizar la prueba- Se pudo acceder a las noticias publicadas.- Se listan correctamente las noticias.- Se puede editar las noticias publicadas- No se puede eliminar una noticia publicada ya que no hay una diferencia debido a la duplicación de id en ambos botones editar y eliminar lo cual impide el acceso al botón eliminar.
Tipo de Resultado:	Exitoso
Código de seguimiento:	NPA-01
Evidencia:	https://drive.google.com/file/d/1VEQjxn9UrnucPf0s8Hfzs6IDm7sqy9I2/view?usp=sharing
Cumplió Postcondición:	Si

REPORTE Y SEGUIMIENTO DE LAS PRUEBAS NOTICIAS PUBLICADAS

Criterio	Definición	Cumple	Estado
Noticias publicadas Administrador			
Gestión noticias publicadas	El administrador puede acceder a la sección de noticias publicadas.	Si	Terminado
	Las noticias publicadas se listan correctamente.	Si	Terminado
	Se puede editar el contenido de una noticia sin problemas.	Si	Terminado
	La noticia se puede eliminar	No	Terminado

**CONTROL DE INCIDENCIAS PLAN DE PRUEBA UNITARIA NOTICIAS
PUBLICADAS ADMINISTRADOR**

Código	Fecha de reporte	Definición	Estado	Gravedad	Fecha de finalización
NPA-01	18/11/2023	Mejorar semántica y escritura de los botones de edición y eliminar de una noticia.	Aceptado	Leve	-

ADMINISTRACIÓN DE VERSIONES DE LOS CASOS DE NOTICIAS PUBLICADAS

Versión 1.0 ya que solo hay una versión para el caso de prueba de noticias publicadas administrador.

DISEÑO PLAN DE PRUEBA UNITARIA NOTICIAS PUBLICADAS DOCENTE

NOMBRE DEL CASO: PRUEBA NOTICIAS PUBLICADAS DOCENTE	
Código:	ASEIS_NPD_002
Versión:	1.0

Sprint para realizarse:	1
Responsable de escribir el caso:	Danys Emanuel Guevara Arriaza
DESCRIPCIÓN GENERAL	
Propósito	Verificar que el sistema de noticias publicadas en la aplicación web ASEIS funciona correctamente, mostrando la información correspondiente y permitiendo la interacción adecuada.
Historia de usuario a probar	Crear noticias, listar noticias, editar noticia, eliminar listas.
Modulo al que pertenece	Noticias Publicadas (Docente)
AMBIENTE DE PRUEBA	
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none">- La aplicación web ASEIS está instalada y en ejecución.- Se dispone de un usuario administrador válido.- se dispone de al menos una noticia publicada para realizar la prueba
Postcondiciones	<ul style="list-style-type: none">- Las pruebas se ejecutan sin errores.- Las noticias se crean, listan, editan y eliminan correctamente
Acciones para la prueba.	<ol style="list-style-type: none">1- Configuración del servidor de pruebas en el pc.2- realizar el respectivo código para realizar prueba.3- colocar los datos correspondientes a la aplicación web ASEIS dentro del código realizado en TestNG para realizar la prueba.4- Se realizo la prueba

Acciones (Entrar a la aplicación web)	<ol style="list-style-type: none">1. Iniciar sesión en la aplicación como docente.2. Crear una nueva noticia.3. Listar al menos tres noticias publicadas.4. Editar el contenido de una de las noticias.5. Eliminar una de las noticias.
Datos de entrada	Dirección aplicación web, datos de inicio de sesión del usuario administrador. Nombre usuario: docente2@ues.edu.sv Contraseña: Minerva.23
RESULTADOS	
Resultados Esperados	<ul style="list-style-type: none">-No hay ningún error al terminar la prueba.-El docente puede acceder a la sección de gestión de noticias publicadas.- Puede crear una nueva noticia satisfactoriamente.- Las noticias publicadas por el docente se listan correctamente.- Se puede editar el contenido de una noticia sin problemas.- La noticia eliminada ya no aparece en la lista de noticias.

EJECUCION PLAN DE PRUEBA UNITARIA NOTICIAS PUBLICADAS DOCENTE

NOMBRE DEL CASO: NOTICIAS PUBLICADAS DOCENTE	
Código:	ASEIS_NPD_002
Versión de ejecución:	1.0
Fecha de ejecución:	18/11/2023
Paquete:	Noticias publicadas (Docente)
RESULTADOS	

Esperados	<ul style="list-style-type: none"> - No hay ningún error al terminar la prueba. - El docente puede acceder a la sección de noticias publicadas. - Puede crear una nueva noticia satisfactoriamente. - Las noticias publicadas por el docente se listan correctamente. - Se puede editar el contenido de una noticia sin problemas. - La noticia eliminada ya no aparece en la lista de noticias.
Obtenidos	<ul style="list-style-type: none"> - Sin errores al momento de realizar la prueba - Se pudo acceder a las noticias publicadas. - Se listan correctamente las noticias. - Se puede crear editar y eliminar noticias publicadas. - No se puede eliminar una noticia publicada ya que no hay una diferencia debido a la duplicación de id en ambos botones editar y eliminar lo cual impide el acceso al botón eliminar.
Tipo de Resultado:	Exitoso
Código de seguimiento:	NPD-01
Evidencia:	https://drive.google.com/file/d/1VEQjxn9UrnucPf0s8Hfzs6lDm7sqy9l2/view?usp=sharing
Cumplió Postcondición:	Si

REPORTE Y SEGUIMIENTO DE LAS PRUEBAS NOTICIAS PUBLICADAS

criterio	Definición	Cumple	Estado
Noticias publicadas Docente			
Gestión noticias publicadas	El docente puede acceder a la sección de noticias publicadas.	Si	Terminado
	El docente puede crear noticias	Si	Terminado

**UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS
INGENIERÍA DE SOFTWARE**

	Las noticias publicadas se listan correctamente.	Si	Terminado
	El docente puede editar el contenido de una noticia que haya publicado	Si	Terminado
	La noticia se puede eliminar	No	Terminado

**CONTROL DE INCIDENCIAS PLAN DE PRUEBA UNITARIA NOTICIAS
PUBLICADAS DOCENTE**

Código	Fecha de reporte	Definición	Estado	Gravedad	Fecha de finalización
NPD-01	18/11/2023	Mejorar semántica y escritura de los botones de edición y eliminar de una noticia.	Aceptado	Leve	-

ADMINISTRACIÓN DE VERSIONES DE LOS CASOS DE NOTICIAS PUBLICADAS

Versión 1.0 ya que solo hay una versión para el caso de prueba de noticias publicadas docente.

SCRIPTS DE PRUEBAS AUTOMATIZADAS.

<https://github.com/DannyGuevara1/pruebasUnitarias.git>