

PLAN DE CALIDAD									
Area	Célula	Responsable Calidad	Descripción de la Necesidad	Alcance	Fuera de Alcance	Estrategia	Cronograma	Prerrequisitos	Otros tipos de pruebas
Soluciones digitales	Equipo 1	Yeison Ferney Osorio Buitrago	<p>Se requiere verificar las funcionalidad de 4 servicios los cuales 2 son de tipo soap y 2 de tipo rest, con lo cual se desea conocer su correcto funcionamiento y respuesta de la petición</p>	<p>Se llevarán a cabo pruebas exploratorias en un principio pasando a pruebas automatizadas de 4 funcionalidades que corresponden a servicios, de los cuales 2 son de tipo Soap y 2 son de tipo Rest.</p> <p><b>Funcionalidad countryname</b> <b>Servicio soap el cual me permite buscar una ciudad por su zip code el cual me permite identificar cada ciudad</b> Verificarel estado de respuesta del servicio Verificar la respuesta del servicio al momento de realizar la prueba del servicio soap</p> <p><b>Funcionalidad lookforperson</b> <b>Servicio soap el cual me permite buscar una persona por un codigo unio</b> Verificarel estado de respuesta del servicio Verficar el mensaje de respuesta del servicio soap</p> <p><b>Funcionalidad searchgame</b> <b>Servicio rest el cual me permite buscar el nombre de un juego por su codigo unico de identificacion</b> Verificarel estado de respuesta del servicio Verificar la respuesta del servicio rest, con el mensaje de respuesta json</p> <p><b>Funcionalidad createproduct</b> <b>Servicio rest el cual me permite crear un producto con sus atributos como nombre, cantidad, enlace de img tc,</b> Verificarel estado de respuesta del servicio Verificar la respuesta del servicio rest, con el mensaje de respuesta json.</p>	<p>Queda fuera del alcance funcionalidades que no están comprometidas dentro del alcance, tales como:</p> <p>Las prueba no funcionales como las pruebas de rendimiento pruabas de seguridad. Pruebas unitarias Pruebas de integracion.</p>	<p>Utilizar las herramientas de Jenkins y SonarQ para realizar las pruebas automatizadas, y en caso de que se realice algún cambio en las pruebas, ejecutar tareas para validar dichos cambios.</p> <p>Emplear herramientas de automatización de pruebas para ejecutar los escenarios creados y validar que los resultados de las peticiones se correspondan con los esperados mediante validaciones.</p> <p>Verificar la respuesta de las funcionalidades para manejar casos de error, como entradas incorrectas o faltantes, y asegurarse de que se estén manejando de manera adecuada.</p> <p>Enviar notificaciones por correo electrónico al equipo para informar acerca de cualquier cambio en las pruebas que se haya realizado.</p>	<p>El cronograma de pruebas se llevarán a cabo durante un período de 3 días, comenzando el 12 de abril de 2023 y finalizando el 14 de abril del 2023. Durante este tiempo, se llevarán a cabo pruebas automatizadas para verificar el funcionamiento de los servicios seleccionados.</p>	<p>1. Jenkis configurado 2. SonarScanner Configurado 3. Servicios disponibles 4. Correo de pruebas 5. Un puerto del equipo expuesto</p>	<p>- Pruebas de rendimiento - Pruebas de carga y estres - Pruebas de seguridad -Pruebas de aceptacion</p>

