Una caricatura de una persona

Descripción generada automáticamente con confianza media

**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

*(Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA)*

**Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática**

Escuela Profesional de Ingeniería de Software

**Reporte Pruebas Unitarias**

**2022**

**Asignatura**: Gestión de Configuración y Mantenimiento

**Docente**: Lenis Rossi Wong Portillo

**Ciclo**: 2022-1

|  |  |
| --- | --- |
| **GRUPO 2** | |
| Integrantes | Código |
| Elton John Rodriguez Callata | 17200298 |
| Cesar Augusto Pino Benavente | 17200116 |
| Jhonatan David Vásquez Enrique | 17200306 |
| Jorge Luis Rupay Huamaní | 17200302 |
| Frank Pizarro Sánchez | 17200120 |
| Rafael Alonso Laos Carrasco | 20200143 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prueba unitaria:** | testAutenticacionTest | **Módulo probado:** | AuthController |
| **Responsable:** | Rafael Laos Carrasco | **Fecha:** | 29/06/2022 |
| **Propósito:** | Probar módulo de autenticación para el caso en que halla errores en algún campo al intentar ingresar al sistema. | | |
| **Precondiciones:** | Ninguna | **Caso de prueba:** | PU101 |
| **Secuencia del test** | * Se realiza llamada al test cuando se acceda a la ruta asignada a la función AuthController. * Evalúa si existen condiciones de error en la entrada de datos. * Verifica la existencia y veracidad de las credenciales ingresadas. * Retorna una respuesta y el estado de la solicitud. * Verifica que el retorno obtenido sea igual al esperado. | | |
| **Descripción de pasos realizados por usuario** | * Ingresa a la dirección de la plataforma * Visualiza interfaz de login * Ingresa datos en campo usuario * Ingresa datos en campo contraseña * Da clic en botón “Login” para acceder | | |
| **Entrada:** | {  loginDTO:{  usernameoremail: admin  pasword: 12345  }  result: (result.hasErrors()=True)  } | | |
| **Salida Esperada:** | ResponseEntity{  response: (“El campo”+campo+” '”+mensaje\_error)  HttpStatus: HttpStatus.BAD\_REQUEST  } | | |
| **Resultado de la prueba:** | Exitosa | | |
| **Errores obtenidos:** |  | | |
| **Retroalimentación y observaciones:** | El módulo probado funciona adecuadamente para el caso descrito. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prueba unitaria:** | testAutenticacionTest | **Módulo probado:** | AuthController |
| **Responsable:** | Rafael Laos Carrasco | **Fecha:** | 29/06/2022 |
| **Propósito:** | Probar módulo de autenticación para el caso en que no halla errores en algún campo al intentar ingresar al sistema y las credenciales ingresadas sean válidas. | | |
| **Precondiciones:** | Ninguna | **Caso de prueba:** | PU102 |
| **Secuencia del test** | * Se realiza llamada al test cuando se acceda a la ruta asignada a la función AuthController. * Evalúa si existen condiciones de error en la entrada de datos. * Verifica la existencia y veracidad de las credenciales ingresadas. * Retorna una respuesta y el estado de la solicitud. * Verifica que el retorno obtenido sea igual al esperado. | | |
| **Descripción de pasos realizados por usuario** | * Ingresa a la dirección de la plataforma * Visualiza interfaz de login * Ingresa datos en campo usuario * Ingresa datos en campo contraseña * Da clic en botón “Login” para acceder | | |
| **Entrada:** | {  loginDTO:{  usernameoremail: admin  pasword: 12345  }  result: (result.hasErrors()=False)  } | | |
| **Salida Esperada:** | ResponseEntity{  response: (“Ha iniciado sesion con exito”, ”admin”,  authentication.getAuthorities(), new  JwtAuthResponseDTO(token))  HttpStatus: HttpStatus.OK  } | | |
| **Resultado de la prueba:** | Exitosa | | |
| **Errores obtenidos:** |  | | |
| **Retroalimentación y observaciones:** | El módulo probado funciona adecuadamente para el caso descrito. | | |
| **Prueba unitaria:** | testAutenticacionTest | **Módulo probado:** | AuthController |
| **Responsable:** | Rafael Laos Carrasco | **Fecha:** | 29/06/2022 |
| **Propósito:** | Probar módulo de autenticación para el caso en que no halla errores en algún campo al intentar ingresar al sistema y las credenciales ingresadas no sean válidas. | | |
| **Precondiciones:** | Ninguna | **Caso de prueba:** | PU103 |
| **Secuencia del test** | * Se realiza llamada al test cuando se acceda a la ruta asignada a la función AuthController. * Evalúa si existen condiciones de error en la entrada de datos. * Verifica la existencia y veracidad de las credenciales ingresadas. * Retorna una respuesta y el estado de la solicitud. * Verifica que el retorno obtenido sea igual al esperado. | | |
| **Descripción de pasos realizados por usuario** | * Ingresa a la dirección de la plataforma * Visualiza interfaz de login * Ingresa datos en campo usuario * Ingresa datos en campo contraseña * Da clic en botón “Login” para acceder | | |
| **Entrada:** | {  loginDTO:{  usernameoremail: admin  pasword: 123456  }  result: (result.hasErrors()=False)  } | | |
| **Salida Esperada:** | ResponseEntity{  response: (“Error en las credenciales de acceso”,  e.getLocalizedMessage)  HttpStatus: HttpStatus.UNAUTHORIZED  } | | |
| **Resultado de la prueba:** | Exitosa | | |
| **Errores obtenidos:** |  | | |
| **Retroalimentación y observaciones:** | El módulo probado funciona adecuadamente para el caso descrito. | | |

**Resultados obtenidos y conclusiones:**

Se realizaron pruebas unitarias al módulo de autenticación de login desarrollado e integrado, se probaron todos los casos lógicamente posibles y se obtuvieron los resultados esperados sin errores. El módulo de autenticación es aprobado para la realización de pruebas de integración, así como para continuar con el desarrollo y articulación con demás funcionalidades previstas en el sistema.