

Sistema de Gestión de Instrumentos

Centro de Evaluación Facultad de Educación

Script de pruebas integración Centro de Español

# Índice

[**Índice**](#_2paigjb8r8k1) **2**

[**DATOS SERVIDOR**](#_uvbas4cu7jn6) **3**

[**SEGURIDAD**](#_8ngqgc5a0fzv) **4**

[Test Case login de usuarios y roles](#_kbmq9j3036om) 4

[**RESPUESTAS Y CALIFICADORES**](#_yy9xyym29qiu) **6**

[Test Case sincronizar respuestas](#_v7otjkda9wmi) 6

[Test Case sincronizar calificadores](#_jf5tw79434io) 8

[**ASIGNACIÓN**](#_cfrb96v8ruq5) **10**

[Test Case ver asignación](#_gfp4lspsdka4) 10

[Test Case crear asignación](#_aewl8rjh4ix) 12

[Test Case editar asignación](#_nntiwtvj0lux) 14

[Test Case eliminar asignación](#_92z6q1chs5bq) 16

[Test Case sincronizar asignaciones](#_hwdxwqeq6ahu) 17

[**DISCREPANCIAS**](#_n0d41ge9u2cy) **20**

[Test Case cálculo de discrepancias](#_4xo1hg1zcwi5) 20

# DATOS SERVIDOR

**URL servidor.** <http://sisgi.uniandes.edu.co/educapazAngular/>

**IP SERVIDOR** para entrar por SSH 157.253.242.36

**Base de datos de prueba.**

Puerto 3306

BD:SISGI\_PRU

USUARIO:SISGI\_PRU

PASS:SISGI\_PRU1

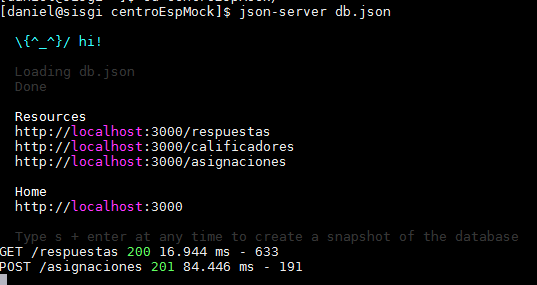
Usuario: califica,

Pasword: password

Ejecución de mock:

Situarse en la carpeta /home/daniel/centroEspMock/

Con ‘su daniel’ correr ‘json-server db.json’ o ‘json-server --watch db.json’ en caso de querer modificar el archivo db.json (agregar/quitar/modificar respuestas/calificadores/asignaciones)



# SEGURIDAD

## Test Case login de usuarios y roles

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** Fun\_1 | **Test Designed by:** Daniel Althviz |
| **Test Priority (Low/Medium/High):** Med | **Test Designed date:** <Date> |
| **Module Name:** Seguridad | **Test Executed by:** <Name> |
| **Test Title:** Verificar login de usuarios y roles | **Test Execution date:** <Date> |
| **Description:** Probar el ingreso al sistema del rol especifico (ROLE\_GEST\_CAL). |  |
|  |  |
|  |  |
| **Pre-conditions:** El usuario debe tener un rol activo en el sistema y un usuario. Se tiene conexión con el servicio externo mock. | |
|  | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Step** | **Test Steps** | **Test Data** | **Expected Result** | **Actual Result** | **Status (Pass/Fail)** | **Notes** |
| 1 | Ingresar a la página de login y loguearse con los usuarios de los datos de prueba. | User= califica | Permitir el login y solo debe poder visualizar las páginas correspondientes a Asignación de calificadores. Si el usuario es un funcionario no autorizado debe aparecer el mensaje: “Sorry, we were not able to find a user with that username and password” |  | Aprobado |  |

**Post-conditions:**

Los usuarios se validan con respecto a sus roles. Los usuarios se pueden loguear.

# RESPUESTAS Y CALIFICADORES

## Test Case sincronizar respuestas

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** Fun\_2 | **Test Designed by:** Daniel Althviz |
| **Test Priority (Low/Medium/High):** Med | **Test Designed date:** 04/12/2017 |
| **Module Name:** Respuestas y Calificadores | **Test Executed by:** <Name> |
| **Test Title:** Verificar la sincronización de respuestas. | **Test Execution date:** <Date> |
| **Description:** Probar la sincronización de respuestas con el servicio externo. |  |
|  |  |
|  |  |
| **Pre-conditions:** El usuario debe tener un rol activo en el sistema y un usuario. Se tiene conexión con el servicio externo mock. | |
| **Dependencies: Seguridad** | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Step** | **Test Steps** | **Test Data** | **Expected Result** | **Actual Result** | **Status (Pass/Fail)** | **Notes** |
| 1 | Ingresar a la página de login. | User= califica | Loguearse como usuario con permisos de asignación de calificadores  Visualizar la sección Asignación de calificadores |  | Aprobado |  |
| 2 | Oprime la opción ‘Crear Nueva’ | Servidor mock con respuestas | Muestra la vista de creación de asignaciones. En caso de no haber respuestas sincronizadas muestra mensaje preguntando si se desean sincronizar. En caso de querer sincronizar y que el servicio externo no pueda accederse muestra un mensaje indicandolo. |  | Aprobado |  |
| 3 | Oprime la opción ‘actualizar respuestas’ | Respuestas del servicio externo mock | Mensaje de confirmación y obtención de respuestas del servicio externo. |  | Aprobado |  |
| 4 | Sin el servidor externo corriendo oprime la opción ‘actualizar respuestas’ | Respuestas del servicio externo mock | Mensaje de servicio externo inaccesible y recomendación. |  |  |  |
| 5 | Selecciona una respuesta posible | Respuestas del servicio externo mock | Al seleccionar una respuesta se muestra una vista previa de la misma en la parte inferior. Se actualiza la respuesta actual |  | Aprobado |  |

**Post-conditions:**

Los usuarios se validan con respecto a sus roles y se pueden ver respuestas sincronizadas con el servicios externo (servidor mock).

## Test Case sincronizar calificadores

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** Fun\_3 | **Test Designed by:** Daniel Althviz |
| **Test Priority (Low/Medium/High):** Med | **Test Designed date:** 04/12/2017 |
| **Module Name:** Respuestas y Calificadores | **Test Executed by:** <Name> |
| **Test Title:** Verificar la sincronización de calificadores. | **Test Execution date:** <Date> |
| **Description:** Probar la sincronización de calificadores con el servicio externo |  |
|  |  |
|  |  |
| **Pre-conditions:** El usuario debe tener un rol activo en el sistema y un usuario. Se tiene conexión con el servicio externo mock. | |
| **Dependencies: Seguridad** | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Step** | **Test Steps** | **Test Data** | **Expected Result** | **Actual Result** | **Status (Pass/Fail)** | **Notes** |
| 1 | Ingresar a la página de login. | User= califica | Loguearse como usuario con permisos de asignación de calificadores  Visualizar la sección Asignación de calificadores |  | Aprobado |  |
| 2 | Oprime la opción ‘Crear Nueva’ | Servidor mock con calificadores | Muestra la vista de creación de asignaciones. En caso de no haber calificadores sincronizados muestra mensaje preguntando si se desean sincronizar. En caso de querer sincronizar y que el servicio externo no pueda accederse muestra un mensaje indicandolo. |  | Aprobado |  |
| 3 | Oprime la opción ‘actualizar calificadores’ | Calificadores del servidor mock | Mensaje de confirmación y obtención de calificadores del servicio externo. |  | Aprobado |  |
| 4 | Sin el servidor externo (mock) corriendo, oprime la opción ‘actualizar calificadores’ | Calificadores del servidor mock | Mensaje de servicio externo inaccesible y recomendación. |  | Aprobado |  |
| 5 | Selecciona un calificador posible | Calificadores del servidor mock | Al seleccionar un calificador se actualiza el calificador actual |  | Aprobado |  |

**Post-conditions:**

Los usuarios se validan con respecto a sus roles y se pueden ver calificadores sincronizados con el servicios externo (servidor mock)

# ASIGNACIÓN

## Test Case ver asignación

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** Fun\_4 | **Test Designed by:** Daniel Althviz |
| **Test Priority (Low/Medium/High):** Med | **Test Designed date:** 04/12/2017 |
| **Module Name:** Asignación | **Test Executed by:** <Name> |
| **Test Title:** Verificar visualización de asignaciones | **Test Execution date:** <Date> |
| **Description:** Probar la visualización de asignaciones (sincronizadas y no sincronizadas) |  |
|  |  |
|  |  |
| **Pre-conditions:** El usuario debe tener un rol activo en el sistema y un usuario. Se tiene conexión con el servicio externo mock. | |
| **Dependencies: Seguridad, Sincronizar (respuestas y calificadores)** | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Step** | **Test Steps** | **Test Data** | **Expected Result** | **Actual Result** | **Status (Pass/Fail)** | **Notes** |
| 1 | Ingresar a la página de login. | User= califica | Loguearse como usuario con permisos de asignación de calificadores  Visualizar la sección Asignación de calificadores |  | Aprobado |  |
| 2 | Oprime la opción ‘Consultar’ | asignaciones creadas en test case crear | Muestra la vista de visualización de asignaciones.En caso de estar sincronizadas los botones de eliminar y editar no están habilitados. En caso de no existir asignaciones lo indica en la pantalla. |  | Aprobado |  |

**Post-conditions:**

Los usuarios se validan con respecto a sus roles. Los usuarios se pueden loguear. Se crea la asignación y se determina el estado de la asignación (se creo o no).

## Test Case crear asignación

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** Fun\_5 | **Test Designed by:** Daniel Althviz |
| **Test Priority (Low/Medium/High):** Med | **Test Designed date:** 04/12/2017 |
| **Module Name:** Asignación | **Test Executed by:** <Name> |
| **Test Title:** Verificar creación de asignaciones | **Test Execution date:** <Date> |
| **Description:** Probar la creación de asignaciones a partir de respuestas y calificadores |  |
|  |  |
|  |  |
| **Pre-conditions:** El usuario debe tener un rol activo en el sistema y un usuario. Se tiene conexión con el servicio externo mock. | |
| **Dependencies: Seguridad, Sincronizar (respuestas y calificadores)** | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Step** | **Test Steps** | **Test Data** | **Expected Result** | **Actual Result** | **Status (Pass/Fail)** | **Notes** |
| 1 | Ingresar a la página de login. | User= califica | Loguearse como usuario con permisos de asignación de calificadores  Visualizar la sección Asignación de calificadores |  | Aprobado |  |
| 2 | Oprime la opción ‘Crear Nueva’ | Servidor mock con respuestas y calificadores | Muestra la vista de creación de asignaciones. En caso de no haber respuestas sincronizadas muestra mensaje preguntando si se desean sincronizar. |  | Aprobado |  |
| 3 | Selecciona una respuesta posible | Respuestas del servidor mock | Al seleccionar una respuesta se muestra una vista previa de la misma en la parte inferior |  | Aprobado |  |
| 4 | Selecciona un calificador posible | Calificadores del servicio mock | Al seleccionar un calificador (y tener una respuesta seleccionada) se activa el botón ‘asignar’ |  | Aprobado |  |
| 5 | Oprime la opción ‘asignar’ | Respuestas y Calificadores del servicio mock | Se muestra un mensaje indicando el estado de la transacción (se logró o no). Indicando posibles causas (Ya existe otra asignación igual). |  | Aprobado |  |

**Post-conditions:**

Los usuarios se validan con respecto a sus roles. Los usuarios se pueden loguear. Se crea la asignación y se determina el estado de la asignación (se creo o no).

## Test Case editar asignación

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** Fun\_6 | **Test Designed by:** Daniel Althviz |
| **Test Priority (Low/Medium/High):** Med | **Test Designed date:** 04/12/2017 |
| **Module Name:** Asignación | **Test Executed by:** <Name> |
| **Test Title:** Verificar edición de asignaciones | **Test Execution date:** <Date> |
| **Description:** Probar la edición de asignaciones a partir de respuestas y calificadores |  |
|  |  |
|  |  |
| **Pre-conditions:** El usuario debe tener un rol activo en el sistema y un usuario. Se tiene conexión con el servicio externo mock. | |
| **Dependencies: Seguridad, Sincronizar (respuestas y calificadores)** | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Step** | **Test Steps** | **Test Data** | **Expected Result** | **Actual Result** | **Status (Pass/Fail)** | **Notes** |
| 1 | Ingresar a la página de login. | User= califica | Loguearse como usuario con permisos de asignación de calificadores  Visualizar la sección Asignación de calificadores |  | Aprobado |  |
| 2 | Oprime la opción ‘Consultar’ | asignaciones creadas en test case crear | Muestra la vista de visualización de asignaciones.En caso de estar sincronizadas los botones de eliminar y editar no están habilitados. |  | Aprobado |  |
| 3 | Oprime el botón Editar de una asignación posible | Respuestas del servidor mock | Pasó a la ventana de edición de la asignación |  | Aprobado | Preguntar sobre asignación. |
| 4 | Selecciona una respuesta posible | Respuestas del servidor mock | Al seleccionar una respuesta se muestra una vista previa de la misma en la parte inferior |  | Aprobado | Debería salir seleccionada la que oprimi. |
| 5 | Selecciona un calificador posible | Calificadores del servicio mock | Al seleccionar un calificador (y tener una respuesta seleccionada) se activa el botón Editar ‘asignación’ |  | Aprobado |  |
| 6 | Oprime la opción ‘Editar asignación’ | Respuestas y Calificadores del servicio mock | Se muestra un mensaje indicando si es o no posible realizar la edición de la asignación y en caso de no ser posible causas probables (asignación ya realizada, ya fue sincronizada, etc). |  | Aprobado |  |

**Post-conditions:**

Los usuarios se validan con respecto a sus roles. Los usuarios se pueden loguear. Se crea la asignación y se determina el estado de la asignación (se creo o no).

## Test Case eliminar asignación

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** Fun\_7 | **Test Designed by:** Daniel Althviz |
| **Test Priority (Low/Medium/High):** Med | **Test Designed date:** 04/12/2017 |
| **Module Name:** Asignación | **Test Executed by:** <Name> |
| **Test Title:** Verificar edición de asignaciones | **Test Execution date:** <Date> |
| **Description:** Probar la eliminación de asignaciones. |  |
|  |  |
|  |  |
| **Pre-conditions:** El usuario debe tener un rol activo en el sistema y un usuario. Se tiene conexión con el servicio externo mock. | |
| **Dependencies: Seguridad, Sincronizar (respuestas y calificadores)** | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Step** | **Test Steps** | **Test Data** | **Expected Result** | **Actual Result** | **Status (Pass/Fail)** | **Notes** |
| 1 | Ingresar a la página de login. | User= califica | Loguearse como usuario con permisos de asignación de calificadores  Visualizar la sección Asignación de calificadores |  | Aprobado |  |
| 2 | Oprime la opción ‘Consultar’ | asignaciones creadas en test case crear | Muestra la vista de visualización de asignaciones.En caso de estar sincronizadas los botones de eliminar y editar no están habilitados. |  | Aprobado |  |
| 3 | Oprime el botón Eliminar de una asignación posible |  | Mensaje especificando si se logra eliminar o no la asignación. |  | Aprobado |  |

**Post-conditions:**

Los usuarios se validan con respecto a sus roles. Los usuarios se pueden loguear. Se crea la asignación y se determina el estado de la asignación (se creo o no).

## Test Case sincronizar asignaciones

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** Fun\_8 | **Test Designed by:** Daniel Althviz |
| **Test Priority (Low/Medium/High):** Med | **Test Designed date:** 04/12/2017 |
| **Module Name:** Sincronizar asignación servicio externo | **Test Executed by:** <Name> |
| **Test Title:** Verificar la sincronización de asignaciones con el servicio externo | **Test Execution date:** <Date> |
| **Description:** Probar la sincronización de asignaciones |  |
|  |  |
|  |  |
| **Pre-conditions:** El usuario debe tener un rol activo en el sistema y un usuario. Se tiene conexión con el servicio externo mock. | |
| **Dependencies: Seguridad, Crear** | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Step** | **Test Steps** | **Test Data** | **Expected Result** | **Actual Result** | **Status (Pass/Fail)** | **Notes** |
| 1 | Ingresar a la página de login. | User= califica | Loguearse como usuario con permisos de asignación de calificadores  Visualizar la sección Asignación de calificadores |  | Aprobado |  |
| 2 | Oprime la opción ‘Consultar’ del menú de asignación de calificadores | asignaciones creadas en test case anterior | Muestra la vista listado de asignaciones. En caso de estar sincronizadas los botones de eliminar y editar no están habilitados. |  |  |  |
| 3 | Sin el servidor externo corriendo oprime el botón de ‘envío de asignaciones a servicio externo’ | Respuestas, Calificadores, Asignaciones del servidor mock | Mensaje de servicio externo inaccesible y recomendación. |  |  |  |
| 4 | Oprimir el botón de ‘envío de asignaciones a servicio externo’ | Respuestas, Calificadores, Asignaciones del servidor mock | Se muestra un mensaje indicando si se logró o no realizar la sincronización de las asignaciones (indica número exitoso y de fallo). Si no hay asignaciones para sincronizar muestra un mensaje indicandolo.Por respuesta deben existir al menos dos asignaciones sin sincronizar para poder realizar la respectiva sincronización. Se muestra un mensaje especificando la situación. |  | Aprobado |  |

**Post-conditions:**

Los usuarios se validan con respecto a sus roles y se puede ver si las asignaciones fueron sincronizadas o no con el servicios externo (servidor mock).

# DISCREPANCIAS

## Test Case cálculo de discrepancias

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case ID:** Fun\_8 | **Test Designed by:** Daniel Althviz |
| **Test Priority (Low/Medium/High):** Med | **Test Designed date:** 04/12/2017 |
| **Module Name:** discrepancias | **Test Executed by:** <Name> |
| **Test Title:** Verificar el cálculo de discrepancias | **Test Execution date:** <Date> |
| **Description:** Probar el cálculo de discrepancias |  |
|  |  |
|  |  |
| **Pre-conditions:** Desactivar seguridad para pruebas con postman | |
| **Dependencies: Seguridad, Banco de respuestas, Asignaciones, Respuestas, Calificadores, Matrices (calificaciones)** | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Step** | **Test Steps** | **Test Data** | **Expected Result** | **Actual Result** | **Status (Pass/Fail)** | **Notes** |
| 1 | Dentro de postman o mediante cURL dirigirse a la dirección localhost:8080/discrepancias?idCalificador=1&idRespuesta=1&fechaInicio=2017-12-10&fechaFin=2017-12-31&nivelCalificador=5  Nota: las fechas deben de corresponder con la creación de datos en la base de datos. (año-mes-día) | Matrices de calificación, asignaciones, calificadores, respuestas. | Respuesta 200 OK y JSON indicando cantidad de discrepancias encontradas del calificador por tipo de las mismas. Debe dar un valor de 50 en cada uno de los tipos de discrepancias. |  |  |  |
| 2 | Dentro de postman o mediante cURL dirigirse a la dirección localhost:8080/discrepancias | Matrices de calificación, asignaciones, calificadores, respuestas. | Respuesta 404 (en caso de pasar valores inválidos siempre se retorna un 404). Además retorna un JSON de mensaje identificando el error que ocurrió. (parámetros inválidos) |  |  |  |
| 3 | Dentro de postman o mediante cURL dirigirse a la dirección localhost:8080/discrepancias?idCalificador=1&idRespuesta=1&fechaInicio=2017-12-10&fechaFin=2017-12doce-31&nivelCalificador=5 | Matrices de calificación, asignaciones, calificadores, respuestas. | Respuesta 404 (en caso de pasar valores inválidos siempre se retorna un 404). Además retorna un JSON de mensaje identificando el error que ocurrió. (Error de la fecha) |  |  |  |
| 4 | Dentro de postman o mediante cURL dirigirse a la dirección localhost:8080/discrepancias?idCalificador=1&idRespuesta=1&fechaInicio=2016-12-10&fechaFin=2016-12-31&nivelCalificador=5 | Matrices de calificación, asignaciones, calificadores, respuestas. | Respuesta 200 OK y JSON indicando cantidad de discrepancias encontradas del calificador por tipo de las mismas. Debe dar un valor sin cálculo para cada uno de los tipos de discrepancias. |  |  |  |

**Post-conditions:**

Se genera el cálculo de discrepancias según los parámetros dados.