**REALIZADO POR: YURLEY HERNÁNDEZ MARTÍNEZ.**

**CURSO: MANEJO DE PRUEBAS DE SOFTWARE.**

**2022.**

**Nombre del proyecto:** PowerCampus Unicordoba

**Versión:** 1

**Fecha:** 29/11/2022

**Descripción de las técnicas de prueba a aplicar:** se procede a realizar pruebas de caja negra (casos de uso) para el conocimiento previo del funcionamiento correcto de los módulos relacionados a la realización de matrículas académica dentro de la plataforma, teniendo en cuenta que el rol a probar es el del estudiante y asimismo, tras evaluar cada módulo, se deberá pasar el documento final en el que se contengan los casos de pruebas ejecutados para proceder a evaluar dichos errores y cambiarlos. Cabe aclarar que la técnica de caja negra, permite la realización de pruebas funcionales al software pero, que esta no requiere que se conozca la lógica de programación, solo se debe conocer como se espera que dichas funcionalidades, hagan lo que deben hacer.

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de prueba: Ingresar al sistema.** | |
| **Identificador.** | CP001 |
| **Descripción.** | Un estudiante podrá ingresar a la plataforma PowerCampus de la Universidad de Córdoba, digitando su usuario y contraseña, que son asignados a cada estudiante por medio de la administración de la Universidad de Córdoba.  Si el usuario o contraseña digitada está incorrecta, el sistema enviará un mensaje de alerta para que el usuario (estudiante) verifique dichas credenciales o, en su debido caso, si la contraseña fue olvidada, le permitirá recuperar su cuenta por la creación de una nueva en la opción *olvidé mi contraseña.* |
| **Función a probar.** | Correcto ingreso del usuario (estudiante) a la plataforma PowerCampus. |
| **Condiciones iniciales.** | Cuenta de usuario activa. |
| **Flujo.** | 1. El sistema le pide al usuario (estudiante) que diligencie los siguientes campos:  * Usuario. * Contraseña  1. El sistema valida que las credenciales diligenciadas se encuentren activas y no haya fallas en su escritura.   Include: Verificar cuenta de usuario existente.  Include: Verificar credenciales.   1. El sistema una vez validado la información del usuario, permite visualizar la interfaz principal de la plataforma PowerCampus. |
| **Resultado esperado.** | El sistema solo permite ingreso a aquellos usuarios quienes cuentan con una cuenta validada y registrada. Además, tiene en cuenta errores a la hora del diligenciamiento de las credenciales de acceso, antes de ingresar. |
| **Resultado obtenido.** | El sistema permite el acceso a usuarios registrados sin ningún inconveniente. |
| **Estado.** | Pendiente. |
| **Nombre de quien realiza la prueba.** | Yurley Hernández |
| **Requisitos de configuración para la prueba.** | Tener conexión a internet y equipo electrónico, ya sea, celular inteligente o PC, para el ingreso a la página web del PowerCampus Unicordoba. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de prueba: Ver pénsum académico.** | |
| **Identificador.** | CP002 |
| **Descripción.** | El estudiante, una vez ingresado al sistema, podrá dirigirse a la pestaña matrículas y en la opción plan académico, podrá visualizar el pénsum académico del programa que se encuentra cursando. El pénsum y su contenido, varía de acuerdo al programa en el que se encuentre matriculado el estudiante. |
| **Función a probar.** | Visualización de pénsum académico. |
| **Condiciones iniciales.** | Ingreso a la plataforma de PowerCampus como estudiante. |
| **Flujo.** | 1. El usuario (estudiante) ingresa al sistema. 2. El estudiante se dirige a la pestaña matriculas y posterior a ello, da clic en la opción plan académico. 3. Una vez se haya dado clic en la opción plan académico, el estudiante podrá visualizar su pénsum. |
| **Resultado esperado.** | El sistema le permite la visualización del pénsum académico a cada estudiante, dependiendo del programa en el cual se encuentre matriculado o inscrito. |
| **Resultado obtenido.** | El sistema le permite al estudiante ver correctamente su pénsum académico. |
| **Estado.** | Pendiente. |
| **Nombre de quien realiza la prueba.** | Yurley Hernández |
| **Requisitos de configuración para la prueba.** | Tener conexión a internet y equipo electrónico, ya sea, celular inteligente o PC, para el ingreso a la página web del PowerCampus Unicordoba. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de prueba: Añadir materias al carrito.** | |
| **Identificador.** | CP003 |
| **Descripción.** | El estudiante luego de haber ingresado al sistema y haber visualizado su pénsum académico, podrá dirigirse a la pestaña *Carrito,* en donde podrá buscar los cursos de su pénsum los cuales desea ver (inscribir) en el presente semestre académico. |
| **Función a probar.** | Agregar materias al carrito de matrículas. |
| **Condiciones iniciales.** | Usuario registrado en el sistema y visualización de pénsum académico, previamente. |
| **Flujo.** | 1. El estudiante ingresa al sistema y observa su pénsum académico. 2. El usuario accede a la pestaña que lleva como nombre *Carrito.* 3. Una vez dentro de la pestaña, el estudiante podrá buscar los cursos que desea ver en el semestre académico a iniciar. 4. El estudiante deberá seleccionar cada curso a ver dentro del pénsum académico, haciendo clic al botón *añadir al carrito.* 5. Una vez terminado para todos los cursos a ver, el usuario podrá dirigirse nuevamente a la pestaña *carrito* y visualizar cuantas materias tiene añadidas. 6. El estudiante podrá añadir o eliminar cursos del carito. |
| **Resultado esperado.** | El sistema permite añadir cursos al carrito de la plataforma PowerCampus de cada estudiante, ofertados en el semestre académico a iniciar. |
| **Resultado obtenido.** | El sistema permite al usuario añadir materias de su pénsum académico al carrito de matrículas. (teniendo en cuenta que, esto solo está disponible en las fechas de inscripción de cursos) |
| **Estado.** | Pendiente. |
| **Nombre de quien realiza la prueba.** | Yurley Hernández |
| **Requisitos de configuración para la prueba.** | Tener conexión a internet y equipo electrónico, ya sea, celular inteligente o PC, para el ingreso a la página web del PowerCampus Unicordoba. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de prueba: Realizar inscripción de cursos.** | |
| **Identificador.** | CP004 |
| **Descripción.** | El estudiante una vez haya añadido cursos a su carrito de matrículas, deberá dirigirse a la opción *Carrito* y posterior a ello, verificar que los cursos añadidos son los que desea matricular, para así dar clic en la opción *Realizar inscripción.* |
| **Función a probar.** | Realizar inscripción de cursos deseados. |
| **Condiciones iniciales.** | Ingreso al sistema como estudiante y materias añadidas al carrito. |
| **Flujo.** | 1. El estudiante ingresa al sistema y verifica sus cursos añadidos al carrito en la pestaña *Carrito.* 2. Una vez confirmado que las materias en el carrito son las deseadas, el usuario procederá a dar clic en el botón *Realizar inscripción.* 3. El usuario podrá verificar que la inscripción fue realizada con éxito y deberá hacer clic en la opción *Confirmar inscripción.* |
| **Resultado esperado.** | El sistema permite realizar la inscripción de cursos añadidos al carrito de cada estudiante o usuario. |
| **Resultado obtenido.** | El sistema le permite al estudiante realizar la inscripción de los cursos añadidos e el carrito. |
| **Estado.** | Pendiente. |
| **Nombre de quien realiza la prueba.** | Yurley Hernández |
| **Requisitos de configuración para la prueba.** | Tener conexión a internet y equipo electrónico, ya sea, celular inteligente o PC, para el ingreso a la página web del PowerCampus Unicordoba. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de prueba: Ver horario.** | |
| **Identificador.** | CP005 |
| **Descripción.** | El estudiante una vez terminado su proceso de inscripción y confirmación de inscripción de cursos podrá dirigirse a la pestaña *Clases* y dar clic en la opción *Horario,* para así visualizar el horario académico con los cursos inscritos. |
| **Función a probar.** | Ver horario de cursos matriculados o inscritos. |
| **Condiciones iniciales.** | Ingreso al sistema como estudiante y cursos inscritos correctamente. |
| **Flujo.** | 1. El estudiante ingresa al sistema y verifica que haya realizado correctamente la inscripción de los cursos académicos. 2. Una vez verificado que la inscripción de cursos se hizo correctamente, el estudiante podrá dirigirse a la pestaña *Clases* y podrá hacer clic en la opción *Horario.* 3. El estudiante podrá visualizar el horario académico de los cursos inscritos actualmente. |
| **Resultado esperado.** | El sistema permite visualizar el horario académico a cada estudiante. |
| **Resultado obtenido.** | El sistema le permite al estudiante ver su horario correctamente. |
| **Estado.** | Pendiente. |
| **Nombre de quien realiza la prueba.** | Yurley Hernández |
| **Requisitos de configuración para la prueba.** | Tener conexión a internet y equipo electrónico, ya sea, celular inteligente o PC, para el ingreso a la página web del PowerCampus Unicordoba. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de prueba: Cancelar cursos académicos.** | |
| **Identificador.** | CP006 |
| **Descripción.** | El estudiante una vez transcurrido sus semestre académico y cursado la primera cohorte, podrá realizar la cancelación de cursos académicos. La cancelación es una medida que el estudiante deberá tomar sí; su rendimiento en el curso no es el mejor o si presenta dificultades para la realización del mismo. |
| **Función a probar.** | Cancelar cursos académicos. |
| **Condiciones iniciales.** | Ingreso al sistema como estudiante y cursos inscritos en el semestre académico. |
| **Flujo.** | 1. El estudiante ingresa al sistema con sus credenciales de acceso. 2. El usuario se dirige a la pestaña *Matrículas* y da clic en la opción *Cancelación de cursos.* 3. Una vez dentro de la pestaña, sistema arrojará una nueva ventana del PowerCampus vinculada a la cancelación de cursos. 4. El estudiante deberá ingresar sus credenciales de acceso en esta nueva pestaña del PowerCampus. 5. El sistema verifica que las credenciales estén correctamente. 6. Una vez verificadas las credenciales el sistema da acceso al estudiante. 7. El estudiante podrá diligenciar la cancelación del curso deseado. 8. El sistema arroja un mensaje de advertencia preguntando si la acción a realizar es deseada. 9. El estudiante confirma dicha acción y procede a cerrar la nueva pestaña de acceso en el apartado de cancelación de cursos. 10. El estudiante, en el PowerCampus, verifica el horario académico y comprueba que el curso haya sido cancelado. 11. El usuario cierra sesión. |
| **Resultado esperado.** | El sistema permite la cancelación de cursos académicos a cada estudiante. |
| **Resultado obtenido.** | El usuario puede cancelar sus cursos correctamente. |
| **Estado.** | Pendiente. |
| **Nombre de quien realiza la prueba.** | Yurley Hernández |
| **Requisitos de configuración para la prueba.** | Tener conexión a internet y equipo electrónico, ya sea, celular inteligente o PC, para el ingreso a la página web del PowerCampus Unicordoba. |