|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Registrar nuevo usuario al sistema de información. |
| **Actores:** New User (Nuevo Usuario) |
| **Descripción:** El rol del “New User” tendrá que diligenciar los campos requeridos en la interfaz de registro |
| **Referencias cruzadas: login** |
| **Precondiciones:**  CU: No puede ser un usuario existente en el sistema |
| **Flujo Principal:**  *El caso de uso inicia cuando el usuario entra el sistema de información y desea participar en el mismo, para esto necesita estar registrado.*  N: New User  S: Sistema   1. N: ingresa al sistema 2. S: carga interfaz principal 3. N: da click en el botón registrarse 4. S: sistema carga interfaz de formulario de registro 5. N: diligencia los campos requeridos en el formulario 6. S: verifica la información ingresada 7. S: valida la información solicitada 8. N: envía la solicitud de registro 9. S: carga interfaz de bienvenida   *\*\*\*Finaliza el caso de uso\*\*\** |
| **Subflujos:**    **Paso 5: S: verifica formulario de registro**   1. S: verifica los campos del formulario 2. S: muestra si hay errores en los campos 3. S: valida la corrección   **Paso 8: Buscar información del aprendiz en la BD por el número de documento**  **S:** Verifica que el estudiante no esté registrado en el sistema.  **S:** Carga interfaz con los resultados de la búsqueda en el sistema. |
| **Flujos Alternativo:**  **5.1.** Mensaje de Error: Faltan campos por diligenciar  **5.1.1.** S: Muestra los campos que han quedado vacíos y son obligatorios.  **5.1.2.** Vuelve al paso 4 del flujo principal  **5.2.** Mensaje de Error: Datos inválidos de registro  **5.2.1.** S: Informa que los datos suministrados no son válidos.  **5.2.2.** Vuelve al paso 4 del flujo principal |

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** identificar problemas de aprendizaje mediante test psicológicos. |
| **Actores:** User (Usuario) |
| **Descripción:** El rol del User podrá interactuar con el sistema |
| **Referencias cruzadas: login** |
| **Precondiciones:**  CU: Tiene que estar registrado en el sistema |
| **Flujo Principal:**  *El caso de uso inicia cuando el usuario se ha logueado e inicia la interacción con el sistema*  U: User  S: Sistema   1. U: ingresa al sistema 2. S: carga interfaz principal 3. U: despliega un menú de información del sistema 4. S: muestra el menú de opciones antes de realizar el test 5. U: selecciona la opción de realizar test 6. S: carga el test programado en el sistema 7. U: realiza el test mostrado en el sistema 8. S: carga menú de opciones sobre el test 9. U: selecciona una opción del menú 10. S: carga la información solicitada por el usuario 11. U: envía test realizado.   *\*\*\*Finaliza el caso de uso\*\*\** |
| **Subflujos:**    **Paso 7:**   1. S: verifica que no haya existencia de campos null 2. S: valida la información diligenciada 3. U: Corrige los campos errados. 4. S: verifica la corrección de respuesta en el test.   **Paso 11: Validación en la BD**   1. S: Valida que el aprendiz realice los test programados 2. S: Valida que el aprendiz solo tiene un intento de realizar el test 3. S: Verifica que el test sólo se puede continuar y no repetir |
| **Flujos Alternativo:**  **7.1.** Mensaje de Error: Faltan campos por diligenciar  **7.1.1.** S: Muestra los campos que han quedado vacíos y son obligatorios.  **7.1.2.** Vuelve al paso 2 del flujo principal   * 1. Mensaje de Error: Falla de la conexión con el internet      1. S: informa la falta de conexión      2. S: carga la página y permite continuar   2. Mensaje de error: Utilización del botón “regresar”   **7.3.1.** S: regresa a la página anterior del test  **7.3.2. U:**  vuelve al paso 6 del flujo normal |
| **Caso de Uso:** identificar metodologías adecuadas para el aprendiz |
| **Actores:** Instructor |
| **Descripción:** El rol del Instructor podrá interactuar con el sistema y hacer consulta de las metodologías de enseñanza |
| **Referencias cruzadas: login** |
| **Precondiciones:**  CU: Tiene que estar registrado en el sistema |
| **Flujo Principal:**  *El caso de uso inicia cuando el instructor se ha logueado e inicia la interacción con el sistema consultando la metodología de enseñanza más apropiada*  I: Instructor  S: Sistema   1. I: ingresa al sistema 2. S: carga interfaz principal 3. I: despliega un menú de información del sistema 4. S: carga opciones disponibles para el instructor 5. I: selecciona la opción deseada 6. S: carga la información de la opción seleccionada 7. I: selecciona la opción de consultar aprendices 8. S: carga la información solicitada por el instructor 9. I: consulta el estado psicológico del aprendiz 10. S: carga información del aprendiz 11. I: consulta metodologías de enseñanza 12. S: carga lista de metodologías de enseñanza con descripción del tema 13. I: selecciona una metodología de acuerdo con la necesidad del aprendiz   *\*\*\*Finaliza el caso de uso\*\*\** |
| **Subflujos:**    **Paso 10:**   1. S: verifica la participación del aprendiz en el sistema 2. S: valida la existencia del aprendiz en la B |
| **Flujos Alternativo:**  **7.1.** Mensaje de Error: El aprendiz no existe en el sistema  **7.1.1.** S: notifica al instructor  **7.1.1.2.** I: notifica al aprendiz  **7.1.2.** Vuelve al paso 3 del flujo principal en el caso de uso “Registrar nuevo usuario al sistema de información”   * 1. Mensaje de Error: Falla de la conexión con el internet   **10.1.1.** S: informa la falta de conexión  **10.1.2.** S: carga la página y permite continuar     * 1. **.** S: El aprendiz **NO** posee problemas psicológicos.   2. **.** S: El sistema no contiene una metodología adecuada para un aprendiz.   **13.2.1.** I:Notifica al administrador sobre la falta de metodologías para tomar correcciones en el sistema. |

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** identificar problemas de aprendizaje mediante test psicológicos. |
| **Actores:** Administrator (Administrador) |
| **Descripción:** El rol del administrador podrá interactuar con el sistema y hacer gestión de los aprendices, instructores, test psicológicos y metodologías de enseñanza. |
| **Referencias cruzadas: login** |
| **Precondiciones:**  CU: Tiene que estar logueado en el sistema |
| **Flujo Principal:**  *El caso de uso inicia cuando el administrador se ha logueado e inicia la interacción con el sistema realizando gestiones en el mismo.*  A: Administrator  S: Sistema   1. A: ingresa al sistema 2. S: carga interfaz principal 3. S: carga opciones de gestión en el sistema 4. A: selecciona la opción deseada 5. S: carga la información de la opción seleccionada 6. A: gestiona aprendices. 7. S: carga información del aprendiz. 8. A: gestiona instructores. 9. S: carga información de los instructores. 10. A: gestiona test psicológicos. 11. S: carga la información de los test. 12. A: gestiona metodologías. 13. S: carga información de las metodologías.   *\*\*\*Finaliza el caso de uso\*\*\** |
| **Subflujos:**    **Paso 7:**   1. S: verifica la participación del aprendiz en el sistema 2. S: valida la existencia del aprendiz en la BD   **Paso 9:**   1. S: verifica la participación del instructor en el sistema. 2. S: valida la existencia del instructor en la BD.   **Paso 11:**   1. S: verifica la presencia de los test psicológicos en el sistema. 2. S: valida la existencia de los test psicológicos en la BD.   **Paso 13:**   1. S: verifica la participación de las metodologias en el sistema. 2. S: valida la presencia de las metodologías en la BD. |
| **Flujos Alternativo:**  **7.1.** Mensaje de Error: No carga la información del aprendiz  **7.1.1.** S: El aprendiz no existe en el sistema  **7.1.1.2.** A: notifica al aprendiz  **7.1.2.** Vuelve al paso 3 del flujo principal en el caso de uso “Registrar nuevo usuario al sistema de información”   * 1. Mensaje de Error: Falla de la conexión con el internet   **9.1.** Mensaje de Error: No carga la información del instructor  **9.1.1.** S: El aprendiz no existe en el sistema  **9.1.1.2.** A: notifica al aprendiz  **9.1.2.** Vuelve al paso 3 del flujo principal en el caso de uso “Registrar nuevo usuario al sistema de información”   1. Mensaje de Error: Falla de la conexión con el internet     **11.1.** Mensaje de Error: No carga la información del aprendiz  **11.1.1.** S: El aprendiz no existe en el sistema  **11.1.1.2.** A: notifica al aprendiz  **11.1.2.** Vuelve al paso 3 del flujo principal en el caso de uso “Registrar nuevo usuario al sistema de información”   1. Mensaje de Error: Falla de la conexión con el internet   **13.1.** Mensaje de Error: No carga la información del aprendiz  **13.1.1.** S: El aprendiz no existe en el sistema  **13.1.1.2.** A: notifica al aprendiz  **13.1.2.** Vuelve al paso 3 del flujo principal en el caso de uso “Registrar nuevo usuario al sistema de información”   1. Mensaje de Error: Falla de la conexión con el internet |