PRUEBAS DEL SISTEMA

NIMODO STUDENT



**Control de Cambios**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **AVANCE** | **VERSIÓN** | **FECHA** |
| Plan Inicial | 1.0.0 | 18/05/2019 |

**Contenido**

**[1.](#_Toc21625132)****[Casos de prueba: CU01-Consultar evaluación adaptativa](#_Toc21625132)** [3](#_Toc21625132)

[**2.** **Casos de prueba: CU02-Iniciar evaluación adaptativa** 4](#_Toc21625133)

[**3.** **Casos de prueba: CU03-Calificar pregunta visual o auditiva** 5](#_Toc21625134)

[**4.** **Casos de prueba: CU04-Finalizar evaluación adaptativa** 6](#_Toc21625135)

[**5.** **Casos de prueba: Resumen general** 7](#_Toc21625136)

# **Casos de prueba: CU01-Consultar evaluación adaptativa**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CASOS DE PRUEBA** | | | | | | | | |
| **Id** | **Funcionalidad** | **Escenario** | **Precondición** | **Flujo de prueba** | **Resultado esperado** | **Postcondición** | **Listo?** | **Estado de ejecución** |
| CU01-01 | Consultar evaluaciones adaptativas | Validar que los datos de las evaluaciones adaptativas estén habilitadas al dar click al botón “lupa”. | La escena “Consultar evaluaciones adaptativas” está habilitado. | -El usuario presiona el botón “nota”.  -El sistema muestra la escena para buscar evaluaciones adaptativas disponibles.  -El usuario presiona el botón “lupa”.  -El sistema muestra la lista de evaluaciones adaptativas disponibles en la escena, detallando a que área curricular, competencia y periodo al cual pertenece.  -El usuario selecciona una evaluación adaptativa. | -El sistema muestra la siguiente escena para empezar a resolver la evaluación adaptativa seleccionada. | El sistema muestra la siguiente escena previa a la evaluación adaptativa. | 1 | Listo para probar |

# **Casos de prueba: CU02-Iniciar evaluación adaptativa**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CASOS DE PRUEBA** | | | | | | | | |
| **Id** | **Funcionalidad** | **Escenario** | **Precondición** | **Flujo de prueba** | **Resultado esperado** | **Postcondición** | **Listo?** | **Estado de ejecución** |
| CU02-01 | Iniciar evaluación adaptativa. | Validar que las preguntas de las evaluaciones adaptativas estén habilitadas al dar click al botón animado. | La escena “Iniciar evaluación adaptativa” está habilitado. | -El usuario presiona el botón animado.  -El sistema muestra la escena de la evaluación adaptativa, lanzando la primera pregunta en base al nivel de conocimiento a priori que tiene el estudiante.  -El sistema muestra un temporizador, necesario para calcular el tiempo que le toma al estudiante responder una pregunta. | -El sistema muestra la escena de la evaluación adaptativa, lanzando la primera pregunta | -El sistema muestra la escena de la evaluación adaptativa. | 1 | Listo para probar |

# **Casos de prueba: CU03-Calificar pregunta visual o auditiva**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CASOS DE PRUEBA** | | | | | | | | |
| **Id** | **Funcionalidad** | **Escenario** | **Precondición** | **Flujo de prueba** | **Resultado esperado** | **Postcondición** | **Listo?** | **Estado de ejecución** |
| CU03-01 | Calificar pregunta visual o auditiva. | Validar que existan más preguntas para la evaluación adaptativa al dar click al botón calificar. | La escena “Pregunta visual y auditiva” están habilitadas. | -El usuario selecciona una alternativa de la pregunta propuesta.  -El sistema muestra un botón “calificar”.  -El usuario presiona el botón “calificar”. | El sistema califica la pregunta (visual o auditiva), según el algoritmo TAI (test adaptativo informatizado), luego lanza la siguiente pregunta (visual o auditiva). | El sistema calcula el nivel de conocimiento por cada pregunta contestada según el algoritmo TAI(test adaptativo informatizado), luego lanza la siguiente pregunta (visual o auditiva). | 1 | Listo para probar |

# **Casos de prueba: CU04-Finalizar evaluación adaptativa**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CASOS DE PRUEBA** | | | | | | | | |
| **Id** | **Funcionalidad** | **Escenario** | **Precondición** | **Flujo de prueba** | **Resultado esperado** | **Postcondición** | **Listo?** | **Estado de ejecución** |
| CU04-01 | Finalizar evaluación adaptativa | Mostrar los resultados obtenidos de la evaluación adaptativa. | La escena “Resultado” está habilitado. | -El sistema muestra la escena de evaluación finalizada al no encontrar más preguntas que mostrar, en base a la búsqueda de preguntas disponibles en el banco de preguntas, ya que es una evaluación adaptativa, el número de preguntas es diferente en cada evaluación.  -El usuario presiona el botón “Back” del dispositivo móvil.  -El sistema finaliza su ejecución. | -El sistema muestra en la escena de evaluación finalizada, el nombre del estudiante evaluado y el número de preguntas correctas e incorrectas contestadas.  -El sistema envía un mensaje de notificación al sistema “**Nimodo Teacher**”, para que el docente se entere que un determinado estudiante finalizó la evaluación adaptativa. | El sistema muestra en la escena de evaluación finalizada y los resultados son registrados correctamente en la base de datos para su posterior consulta. | 1 | Listo para probar |

# **Casos de prueba: Resumen general**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CASOS DE PRUEBA** | | | | | | | | | |
| **RESUMEN POR FUNCIONALIDAD PRINCIPAL** | | | | | | **RESUMEN INCIDENCIAS QA** | | | |
| **Abreviatura** | **Modulo-Opción** | **# cp** | **# cp listos para probar** | **# cp no listos** | **# cp descartados** | **CP Exitosos** | **CP Fallidos** | **CP Bloqueados** | **CP Pendientes** |
| CU01 | Consultar evaluaciones adaptativas | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| CU02 | Iniciar evaluación adaptativa | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| CU03 | Calificar pregunta visual o auditiva | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| CU04 | Finalizar evaluación adaptativa. | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
|  | **TOTAL** | 4 | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 |