CASOS DE USO DEL SISTEMA

NIMODO STUDENT



**Control de Cambios**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **AVANCE** | **VERSIÓN** | **FECHA** |
| Plan Inicial | 1.0.0 | 15/03/2019 |

**Contenido**

[**1.** **Especificación de caso de uso: Consultar evaluación adaptativa** 3](#_Toc21534072)

[**2.** **Especificación de caso de uso: Iniciar evaluación adaptativa** 3](#_Toc21534073)

[**3.** **Especificación de caso de uso: Calificar pregunta visual o auditiva** 4](#_Toc21534074)

[**4.** **Especificación de caso de uso: Finalizar evaluación adaptativa** 5](#_Toc21534075)

# **Especificación de caso de uso: Consultar evaluación adaptativa**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CU01** | **Consultar evaluación adaptativa** | |
| **Fuente** | Estudiante | |
| **Actor** | Estudiante | |
| **Objetivo** | Consultar las evaluaciones adaptativas habilitadas | |
| **Descripción** | El Estudiante consulta la lista de evaluaciones adaptativas habilitadas | |
| **Precondiciones** | El Estudiante debe estar logueado en el sistema. | |
| **Flujo Básico** | | |
| 1. El usuario presiona el botón “nota”. 2. El sistema muestra la escena para buscar evaluaciones adaptativas disponibles. 3. El usuario presiona el botón “lupa”. 4. El sistema muestra la lista de evaluaciones adaptativas disponibles en la escena, detallando a que área curricular, competencia y periodo al cual pertenece. 5. El usuario selecciona una evaluación adaptativa. 6. El sistema muestra la siguiente escena para empezar a resolver la evaluación adaptativa seleccionada. | | |
| **Flujo alterno** | | |
|  | | |
| **Post-condiciones** | |  |
| **Requisitos asociados** | | R01, R02 |

# **Especificación de caso de uso: Iniciar evaluación adaptativa**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CU02** | **Iniciar evaluación adaptativa** | |
| **Fuente** | Estudiante | |
| **Actor** | Estudiante | |
| **Objetivo** | Iniciar la evaluación adaptativa | |
| **Descripción** | El Estudiante inicia la evaluación adaptativa | |
| **Precondiciones** | El Estudiante debe de estar logueado en el sistema. | |
| **Flujo Básico** | | |
| 1. El usuario presiona el botón animado. 2. 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. 3. El sistema muestra un temporizador, necesario para calcular el tiempo que le toma al estudiante responder una pregunta. | | |
| **Flujo alterno** | | |
|  | | |
| **Post-condiciones** | | El sistema descarga los recursos necesarios para que el estudiante empiece a ser evaluado. |
| **Requisitos asociados** | | R03, R04, R05, R06 |

# **Especificación de caso de uso: Calificar pregunta visual o auditiva**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CU03** | **Calificar pregunta visual o auditiva** | |
| **Fuente** | Estudiante | |
| **Actor** | Estudiante | |
| **Objetivo** | Calificar pregunta visual o auditiva de la evaluación adaptativa | |
| **Descripción** | El Sistema califica pregunta visual o auditiva de la evaluación adaptativa | |
| **Precondiciones** | El Estudiante debe de estar logueado en el sistema.  El Estudiante debe responder por lo menos una pregunta. | |
| **Flujo Básico** | | |
| 1. El usuario selecciona una alternativa de la pregunta propuesta. 2. El sistema muestra un botón “calificar”. 3. El usuario presiona el botón “calificar”. 4. El sistema califica la pregunta (visual o auditiva), según el algoritmo TAI (test adaptativo informatizado), luego lanza la siguiente pregunta (visual o auditiva). 5. El usuario repite los pasos (1 y 3), hasta que finalice la evaluación adaptativa, según el criterio de parada configurado por el docente. | | |
| **Flujo alterno** | | |
|  | | |
| **Post-condiciones** | | El sistema calcula el nivel de conocimiento por cada pregunta contestada según el algoritmo TAI(test adaptativo informatizado) |
| **Requisitos asociados** | | R07, R08, R09, R10, R11, R12, R13, R14 |

# **Especificación de caso de uso: Finalizar evaluación adaptativa**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CU04** | **Finalizar evaluación adaptativa** | |
| **Fuente** | Estudiante | |
| **Actor** | Estudiante | |
| **Objetivo** | Consultar resultados de la evaluación adaptativa | |
| **Descripción** | El Estudiante puede consultar el resultado de la evaluación adaptativa. | |
| **Precondiciones** | El Estudiante debe de estar logueado en el sistema.  El sistema no encuentra más preguntas en la base de datos y finaliza la evaluación adaptativa. | |
| **Flujo Básico** | | |
| 1. 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. 2. El sistema muestra en la escena de evaluación finalizada, el nombre del estudiante evaluado y el número de preguntas correctas e incorrectas contestadas. 3. 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. 4. El usuario presiona el botón “Back” del dispositivo móvil. 5. El sistema finaliza su ejecución. | | |
| **Flujo alterno** | | |
|  | | |
| **Post-condiciones** | | La evaluación adaptativa y los resultados son registrados correctamente en la base de datos para su posterior consulta. |
| **Requisitos asociados** | | R15, R16, R17, R18 |