

Historia de Usuario 10

Descripción conceptual

Módulo	<i>Módulo de Gestión de evaluaciones</i>
Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):	<i>Las evaluaciones podrán ser creadas, modificadas y eliminadas antes de su aplicación, incluyendo la configuración de preguntas en distintos formatos, plazos y temporizadores, número de intentos permitidos y criterios de calificación.</i>

Descripción técnica:

URL	Método	Código html
localhost:8080/evaluaciones/create	POST	201 (Creado) 400 (Solicitud incorrecta)
Caso de uso técnico Si la creación es exitosa, se devuelve un código 201 con los datos de la evaluación creada.		
Datos de entrada <pre>{ "titulo": "Examen Final de Matemáticas", "descripcion": "Evaluación sobre cálculo diferencial", "preguntas": [{ "tipo": "seleccion_multiple", "pregunta": "¿Cuál es la derivada de x^2?", "opciones": ["2x", "x^2", "x", "1"], "respuesta_correcta": "2x" }, { "tipo": "respuesta_corta", "pregunta": "Escribe la derivada de x^3", "respuesta_correcta": "3x^2" }], "plazo": "2025-02-10T23:59:59", "temporizador": 60, "intentos_permitidos": 2, "criterios_calificacion": "80% respuestas correctas para aprobar" }</pre>	Datos de salida (Exitosa) <pre>{ "status": "success", "evaluacion": { "id": 1, "titulo": "Examen Final de Matemáticas", "descripcion": "Evaluación sobre cálculo diferencial", "plazo": "2025-02-10T23:59:59", "temporizador": 60, "intentos_permitidos": 2 } }</pre>	

	Datos de salida (Con error) <pre>{ "status": "error", "message": "Faltan datos obligatorios" }</pre>

URL	Método	Código html
localhost:8080/evaluaciones/edit/{id}	PUT	200 (Éxito) 400 (Solicitud incorrecta) 404 (No encontrado)
Caso de uso técnico Si la edición es exitosa, se devuelve un código 200 con los datos actualizados de la evaluación.		
Datos de entrada <pre>{ "titulo": "Examen Final de Matemáticas Avanzadas", "descripcion": "Evaluación sobre cálculo diferencial" }</pre>	Datos de salida (Exitosa) <pre>{ "status": "success", "evaluacion": { "id": 1, "titulo": "Examen Final de Matemáticas Avanzadas", "descripcion": "Evaluación sobre cálculo diferencial e integral" } }</pre>	
	Datos de salida (Con error) <pre>{ "status": "error", "message": "Evaluación no encontrada" }</pre>	

URL	Método	Código html
localhost:8080/users/delete/{id}	DELETE	200 (Éxito) 404 (No encontrado)
Caso de uso técnico Si la eliminación es exitosa, se devuelve un código 200 con un mensaje de confirmación..		

Datos de entrada <pre>{ "titulo": "Examen Final de Matemáticas Avanzadas", "descripcion": "Evaluación sobre cálculo diferencial" }</pre>	Datos de salida (Exitosa) <pre>{ "status": "success", "message": "Evaluación eliminada correctamente" }</pre>
	Datos de salida (Con error) <pre>{ "status": "error", "message": "Evaluación no encontrada" }</pre>

Frontend

- El administrador verá una interfaz en la cuál tendrá los botones de editar, eliminar o crear para las evaluaciones
- La página será oscura pero no negra, un color bastante oscuro con tonos un poco verdes y azules

Interacción esperada:

El administrador al entrar al botón de editar o eliminar podrá ver las evaluaciones que tiene estén activas o no, ahí podrá eliminar si ya terminó de calificar una evaluación o editar una si es que hay alguna equivocación, cuando sea el botón de crear nuevas evaluaciones se abrirá una interfaz diferente, aquí podrá crear un exámen desde cero correspondiente a la materia que este profesor dicte.

Flujo visual y eventos:

- El administrador podrá entrar a una interfaz donde verá todas sus evaluaciones y ahí para cada una podrá eliminar o editar estas evaluaciones, en una interfaz aparte habrá la opción de crear la evaluaciones, en donde de verá todos los campos que se pueden rellenar para formular las preguntas y el tipo de respuestas esperadas, si son textos o números enteros o reales, de opción múltiple, etc

Historia de Usuario 11

Descripción conceptual

Módulo	<i>Módulo de Gestión</i>
Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):	<i>Gestión de usuario para los docentes</i>

Descripción técnica:

URL	Método	Código html
localhost:8080/docentes/{id}	GET	200 (Éxito) 404 (No encontrado)
URL	Método	Código html
localhost:8080/docentes/{id}/edit	PUT	200 (Éxito) 400 (Solicitud incorrecta) 404 (No encontrado)
URL	Método	Código html
localhost:8080/docentes/{id}/delete	DELETE	200 (Éxito) 404 (No encontrado)
Caso de uso técnico Un docente podrá editar su propio perfil, lo que se traduce en que podrá consultar su información personal, además de editar estos datos o eliminar su cuenta si así lo quiere, el docente solo podrá editar y eliminar su propia cuenta, aunque podrá consultar las de otros docentes		
Datos de entrada Consulta { "id": 1, "titulo": "María Lopez" }	Datos de salida Consulta (Exitosa) { "status": "success", "docente": { "id": 5, "nombre": "María López", "email": "maria.lopez@ejemplo.com", "materias_asignadas": ["Matemáticas", "Física"] } }	
	Datos de salida Consulta (Con error) { "status": "error", "message": "Docente no encontrado" }	

Datos de entrada Edición <pre>{ "nombre": "Maria L. Gomez", "email": "maria.gomez@ejemplo.com", "password": "nuevaClaveSegura123" }</pre>	Datos de salida Edición (Exitosa) <pre>{ "status": "success", "docente": { "id": 5, "nombre": "María L. Gómez", "email": "maria.gomez@ejemplo.com" } }</pre>
	Datos de salida Consulta (Con error) <pre>{ "status": "error", "message": "El correo electrónico ya está registrado" }</pre>
Datos de entrada Eliminación <pre>{ "id": 1, "titulo": "Maria Lopez" }</pre>	Datos de salida Eliminación (Exitosa) <pre>{ "status": "success", "message": "Cuenta eliminada correctamente" }</pre>
	Datos de salida Eliminación (Con error) <pre>{ "status": "error", "message": "Docente no encontrado" }</pre>

Frontend

- El docente podrá ver su propio perfil y ahí verá los botones para eliminar y editar la cuenta
- Cualquier persona podrá visitar el perfil de los docentes y averiguar la información que estos dejen como pública
- La página tendrá una interfaz sencilla y se verán los datos de los docentes de una manera agradable y fácil de entender

Interacción esperada:

El docente al entrar a su perfil podrá ver su información personal con una interfaz sencilla, también podrá consultar los perfiles de otros docentes con la información un poco más resumida que en la de él mismo

Flujo visual y eventos:

- El docente entrará a su propio perfil y allí ver los botones de editar y eliminar
- Al personal el botón de editar, podrá cambiar algunas cosas como una descripción de la persona, una foto o cosas de ese estilo, sin embargo no podrá cambiar su número de identificación o su fecha de nacimiento
- Al presionar el botón eliminar, al docente le saltará un aviso diciendo que si está seguro de que quiere eliminar su cuenta, con los botones de aceptar o cancelar, aquí puede darle a cancelar y volverá al menú donde ve su información, sino al darle aceptar su cuenta se eliminará

Historia de Usuario 12

Descripción conceptual

Módulo	<i>Módulo de Gestión de Usuarios</i>
Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):	<i>Los estudiantes podrán acceder y realizar las evaluaciones asignadas a su grupo y grado correspondiente.</i>

Descripción técnica:

URL	Método	Código html
localhost:8080/evaluaciones/ disponibles	GET	200 (Éxito) 401 (No autorizado)
Caso de uso técnico Un estudiante podrá acceder a las evaluaciones que han sido asignadas a su grupo y grado correspondiente, el estudiante solo podrá ver y entrar a evaluaciones activas que les corresponda y si la evaluación permite varios intentos el estudiante podrá ingresar las veces que la evaluación este habilitada		
Datos de entrada ver evaluaciones	Datos de salida ver evaluaciones (Exitosa) <pre>{ "status": "success", "evaluaciones": [{ "id": 5, "titulo": "Prueba de Álgebra", "descripcion": "Evaluación sobre ecuaciones de primer grado", "plazo": "2025-02-15T23:59:59", "intentos_restantes": 2 }, { "id": 8, "titulo": "Examen de Historia", "descripcion": "Evaluación sobre la Revolución Francesa", "plazo": "2025-02-20T23:59:59", "intentos_restantes": 1 }] }</pre>	
	Datos de salida ver evaluaciones (Con error) <pre>{ "status": "error", "message": "Autenticación requerida" }</pre>	

URL	Método	Código html
localhost:8080/evaluaciones/{id}/ingresar	POST	200 (Éxito) 400 (Solicitud incorrecta) 403 (Acceso denegado) 404 (No encontrado)
Caso de uso técnico Un estudiante podrá acceder a las evaluaciones que han sido asignadas a su grupo y grado correspondiente, el estudiante solo podrá ver y entrar a evaluaciones activas que les corresponda y si la evaluación permite varios intentos el estudiante podrá ingresar las veces que la evaluación este habilitada		
Datos de entrada acceder evaluación <pre>{ "estudiante_id": 12 }</pre>	Datos de salida acceder evaluación (Exitosa) <pre>{ "status": "success", "evaluacion": { "id": 5, "titulo": "Prueba de Álgebra", "preguntas": [{ "tipo": "seleccion_multiple", "pregunta": "¿Cuál es la solución de $2x + 3 = 7$?", "opciones": ["x = 2", "x = 3", "x = 4", "x = 5"], "respuesta_correcta": null }, { "tipo": "respuesta_corta", "pregunta": "Escribe el valor de x si $3x = 9$", "respuesta_correcta": null }], "plazo": "2025-02-15T23:59:59", "temporizador": 45, "intentos_restantes": 2 } }</pre>	
	Datos de salida acceder evaluación (Acceso denegado) <pre>{ "status": "error", "message": "No tienes permiso para acceder a esta evaluación" }</pre>	

	Datos de salida acceder evaluación (Evaluación no encontrada) <pre>{ "status": "error", "message": "Evaluación no encontrada o no disponible" }</pre>
	Datos de salida acceder evaluación (intentos agotados) <pre>{ "status": "error", "message": "Has agotado todos tus intentos para esta evaluación" }</pre>

Frontend

- El estudiante entrará y podrá ver sus evaluaciones tanto las que ya hizo como las que no, en las que no, podrá acceder a esa evaluación si el docente ya la habilitó.
- Esta página tendrá filtros y el estudiante podrá ver las evaluaciones y filtrarlas para encontrar la que necesite, las evaluaciones que estén pendientes por hacer aparecerán más visiblemente en la parte de arriba, ahí el estudiante podrá acceder a ellas

Interacción esperada:

El alumno podrá filtrar las evaluaciones dependiendo de su necesidad y podrá entrar a la prueba que necesite realizar, al terminar si el docente permite en esa prueba varios intentos podrá reintentar la prueba si así lo desea, o podrá no realizarla otra vez

Flujo visual y eventos:

- El estudiante entra al sistema, el estudiante busca la evaluación que necesite o en la parte superior le aparecerá las evaluaciones pendientes
- El estudiante podrá ver la prueba antes de entrar y un pequeño resumen que el docente deja, aquí verá el tiempo, los intentos que tiene, además de la materia y el profesor que deja este examen
- Al entrar el estudiante podrá contestar las preguntas según cómo el docente haya hecho el examen
- Al finalizar la evaluación el estudiante podrá ver su nota, los intentos restantes y los intentos anteriores

