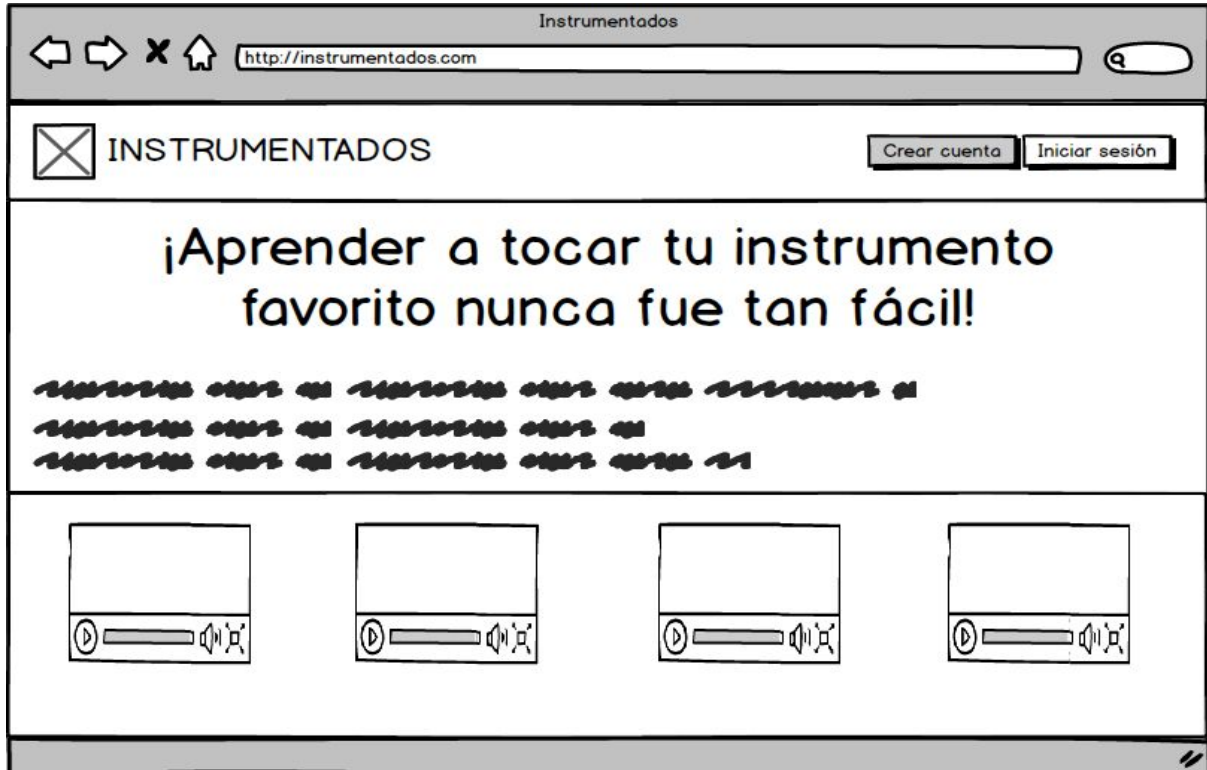


Masters of coding

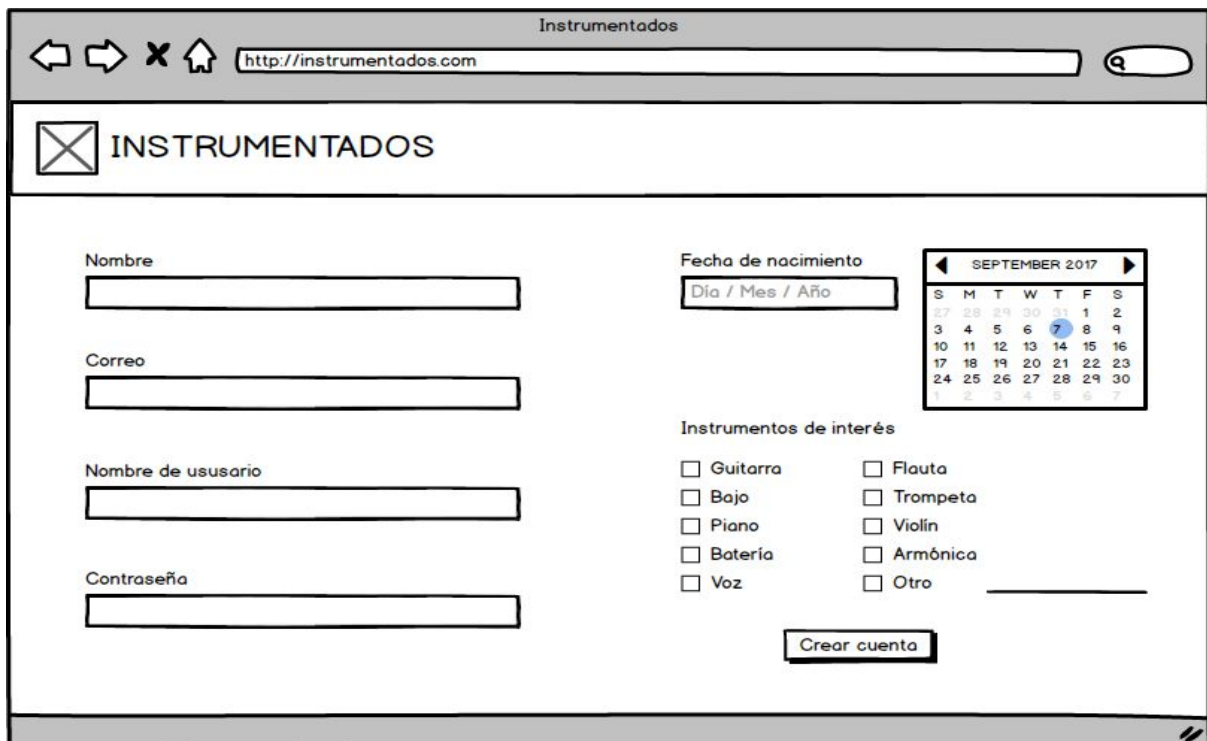
Mockups

Instrumentados

1 Los usuarios deben ser capaces de registrarse en la plataforma mediante un nombre de usuario y contraseña.



Al dar clic en “Crear cuenta”, la aplicación cambiará a una pantalla en donde se solicitarán algunos datos personales para crear una cuenta nueva.



Si los campos se completan con información no permitida, al tratar de crear la cuenta, el sistema lanzará un mensaje de advertencia y no permitirá continuar con la creación de la cuenta.

The screenshot shows a web browser window titled 'Instrumentados' with the URL 'http://instrumentados.com'. The page has a header with a logo and the name 'INSTRUMENTADOS'. The main content area contains a registration form with the following fields and errors:

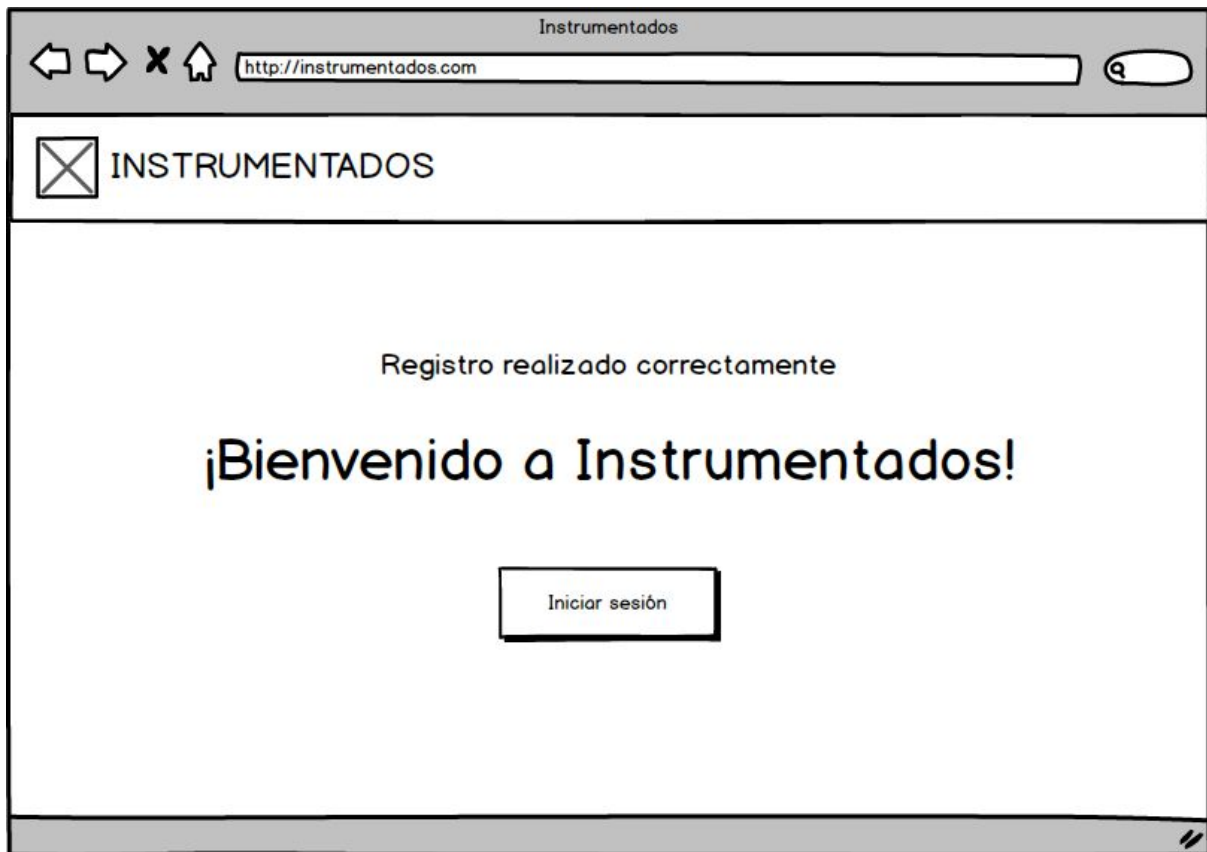
- Nombre:** The field is empty. A red error message above it says '¡El nombre no puede estar vacío!'.
- Fecha de nacimiento:** The field contains '20 / Mayo / 1990'. To its right is a calendar for September 2017 with the 7th highlighted.
- Correo:** The field contains 'Juanitohotmail.com'. A red error message above it says '¡Correo inválido o ya existente!'.
- Nombre de usuario:** The field contains 'abc'. A red error message above it says '¡Nombre de usuario ya existente!'.
- Contraseña:** The field contains two asterisks '**'. A red error message above it says '¡Contraseña debe tener al menos 6 caracteres!'.
- Instrumentos de interés:** A list of checkboxes for 'Guitarra', 'Bajo', 'Piano', 'Batería', 'Voz', 'Flauta', 'Trompeta', 'Violín', 'Armónica', and 'Otro'. The 'Otro' checkbox is checked, and 'Acordeón' is written in the adjacent text field.
- Crear cuenta:** A button at the bottom right of the form.

Al corregir los datos por datos permitidos, el sistema desaparecerá todos los mensajes de advertencia

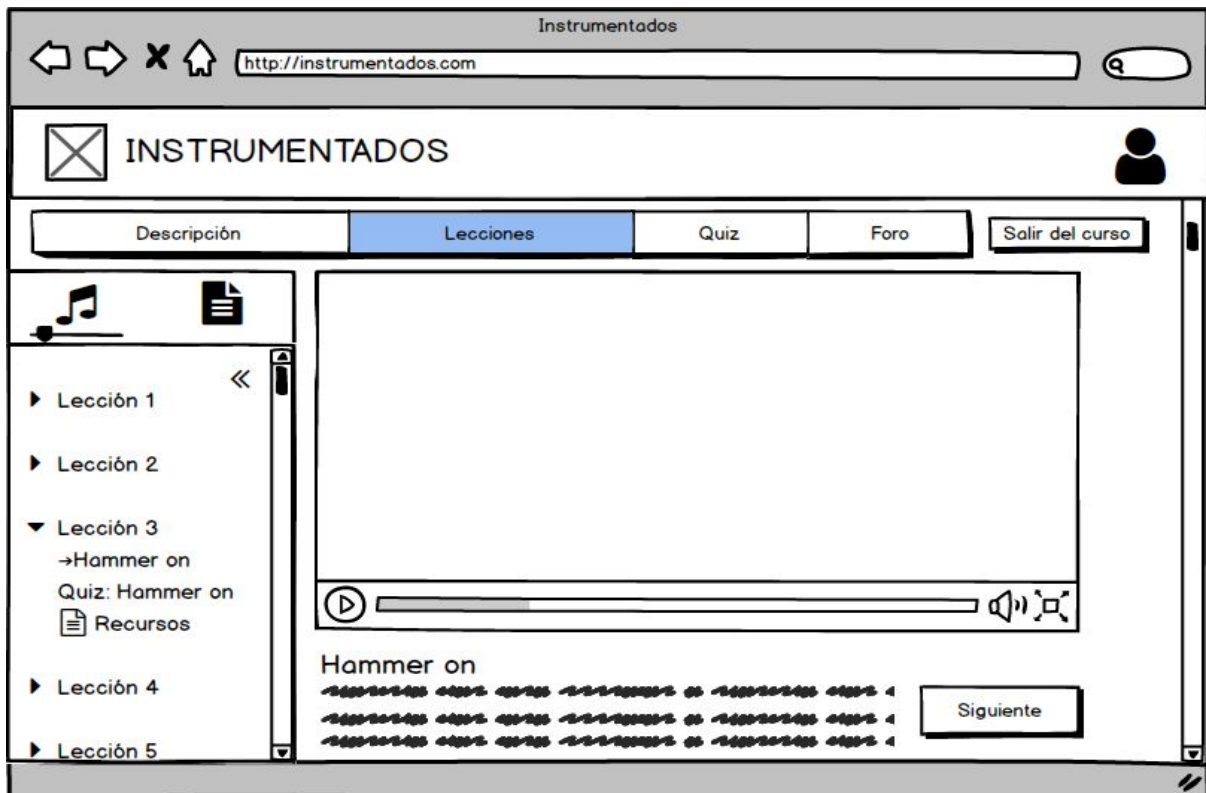
The screenshot shows the same 'Instrumentados' registration form, but with corrected data and no error messages. The fields are now filled as follows:

- Nombre:** 'Juanito Molina'
- Fecha de nacimiento:** '20 / Mayo / 1990' (with the same calendar widget).
- Correo:** 'Juanito@hotmail.com'
- Nombre de usuario:** 'Juanito322'
- Contraseña:** '*****'
- Instrumentos de interés:** The same checkboxes as before, with 'Otro' checked and 'Acordeón' entered.
- Crear cuenta:** The button remains at the bottom right.

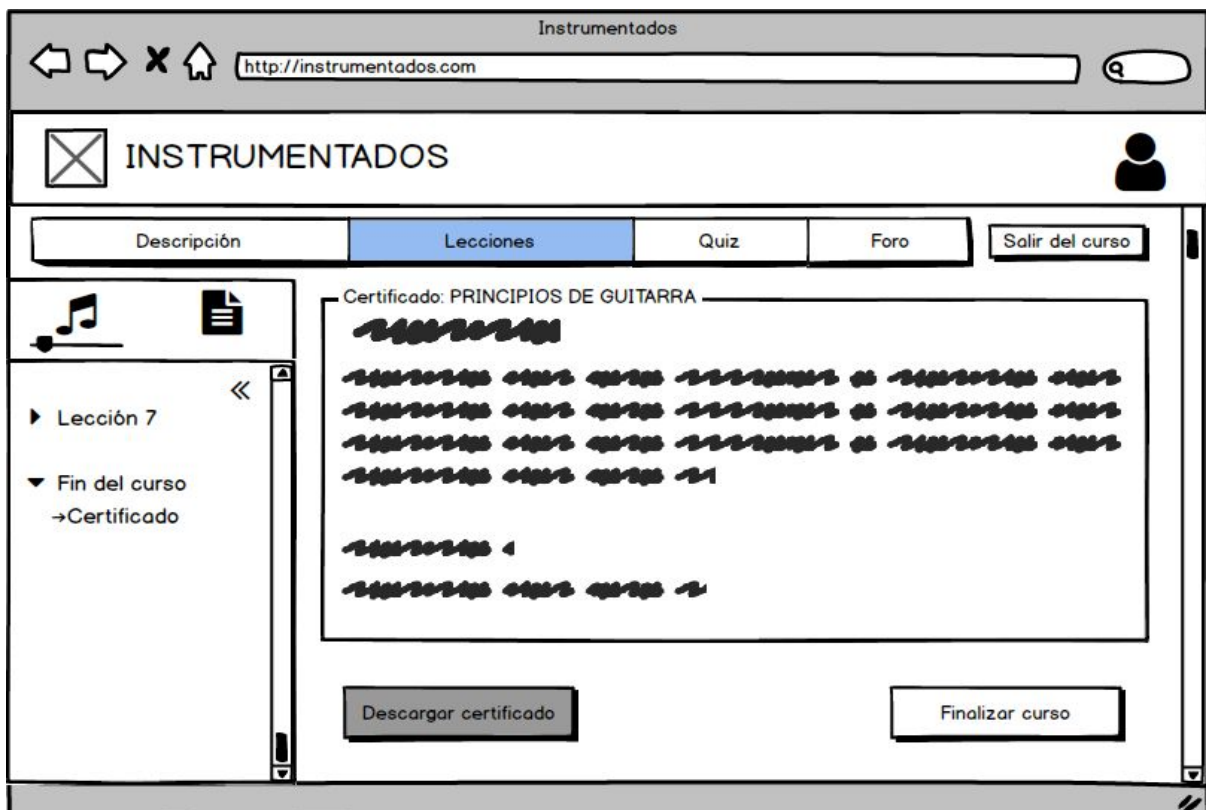
Ya con todos los campos corregidos, al dar clic en “Crear cuenta”, el sistema llevará al usuario a una pantalla donde se le informará que ya tiene su cuenta registrada.



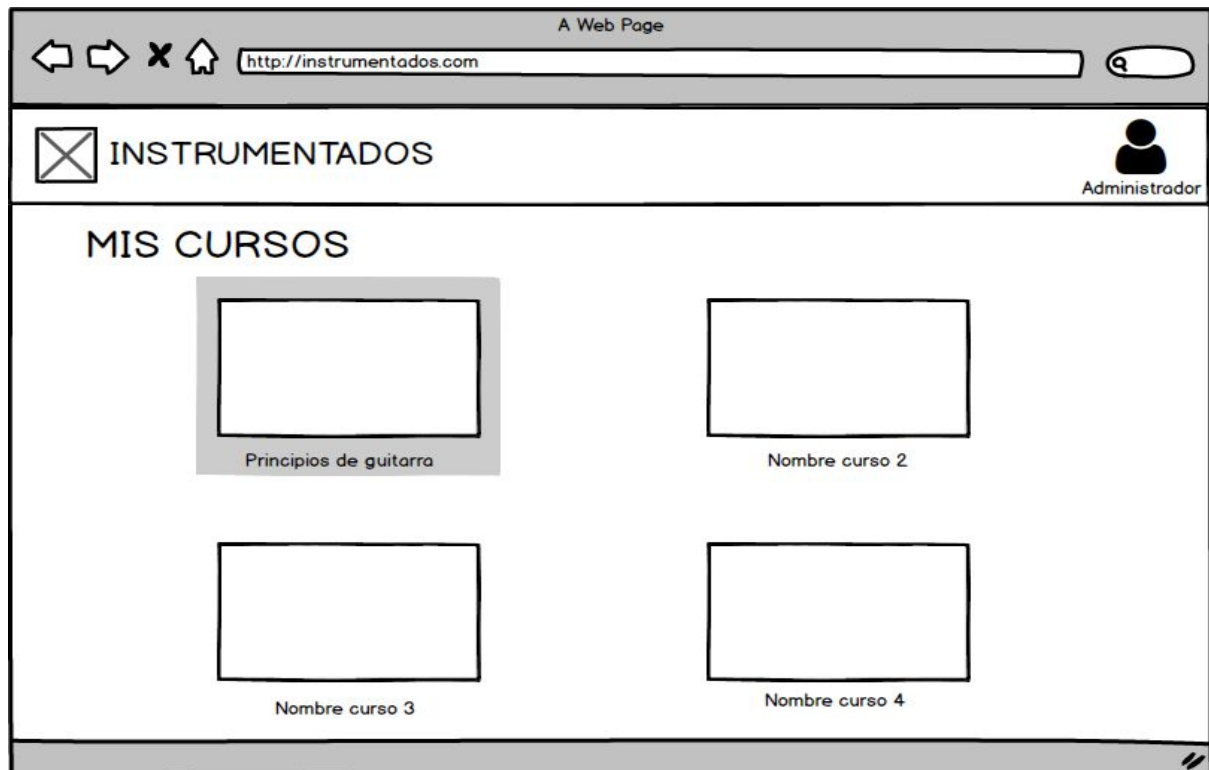
2. Las personas inscritas en un curso podrán descargar un certificado al terminar todas las lecciones.



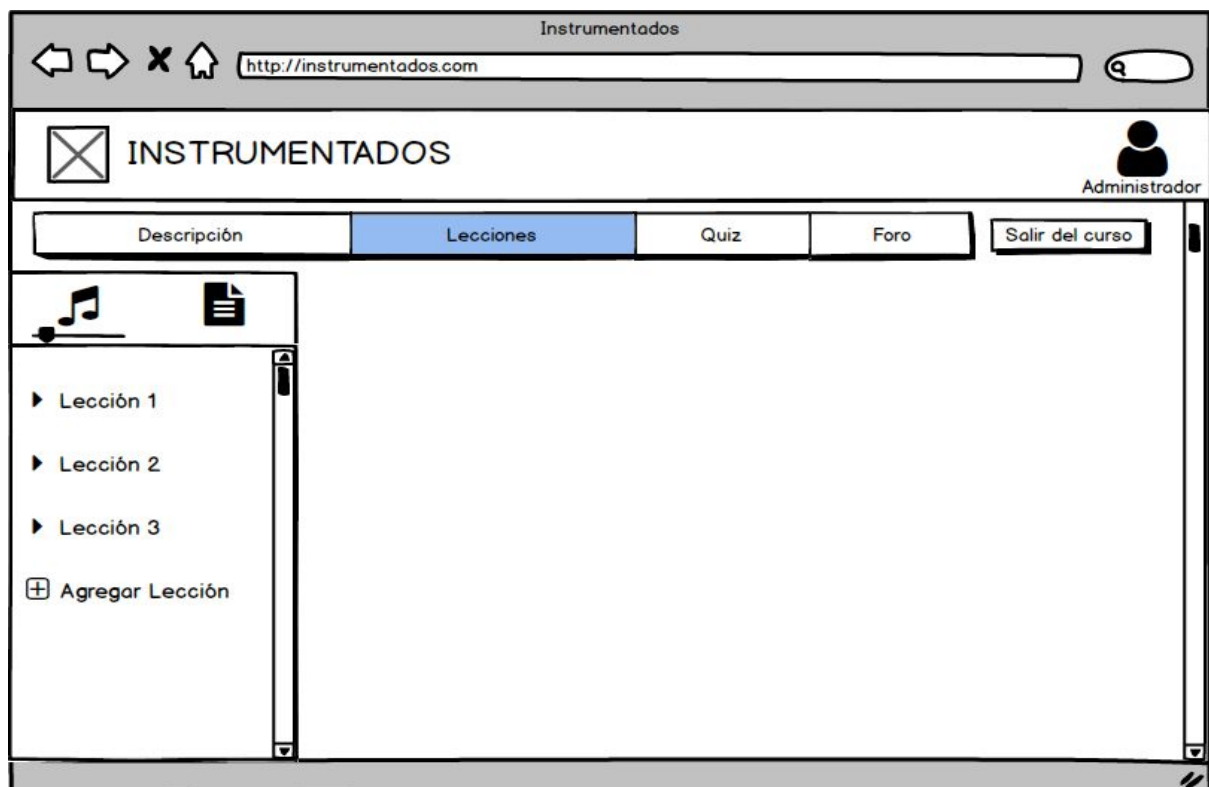
Cuando el usuario termina un curso en su totalidad, el sistema lanzará una pestaña llamada “Fin de curso” en donde se encuentra un certificado con información relevante sobre la transición de éste en el curso.



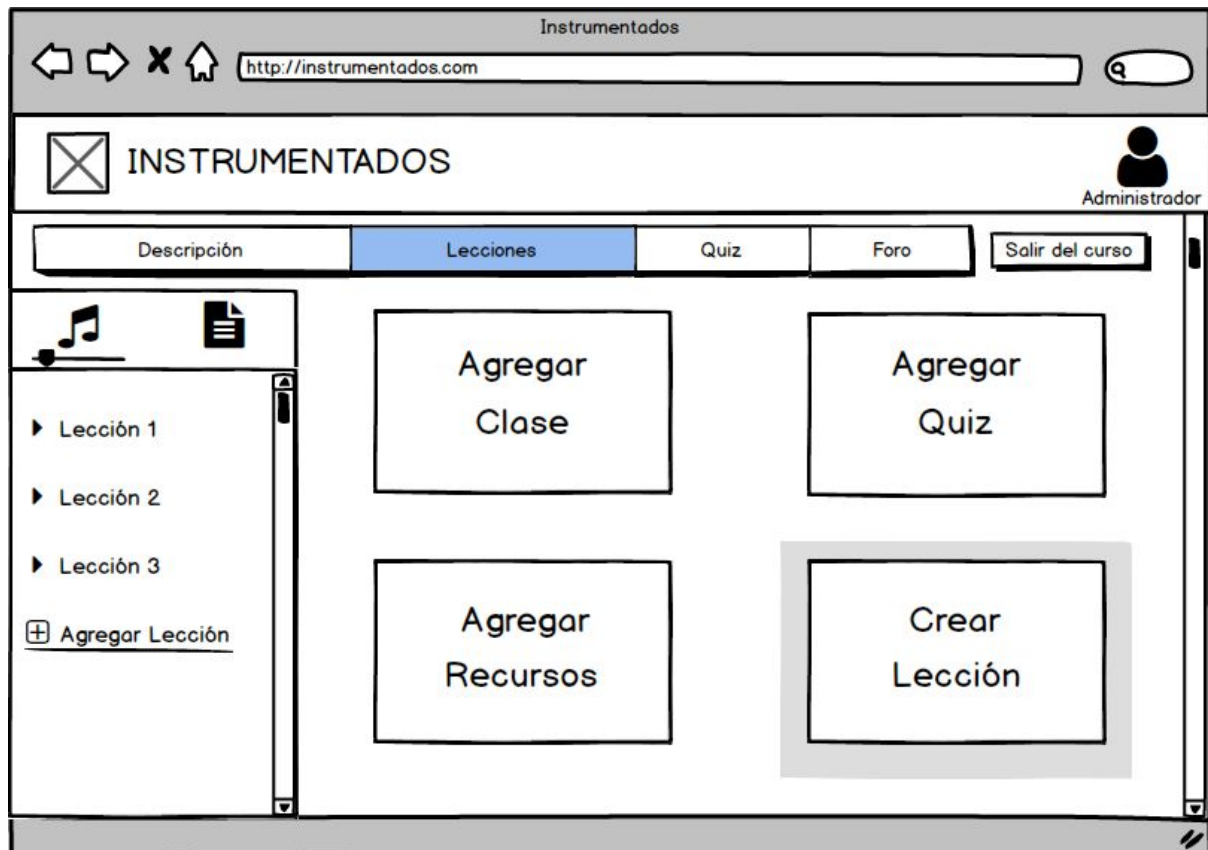
3. Como administrador de un curso, podré subir contenido de mi autoría al curso tal como videos, texto, documentos, cuestionarios,etc.



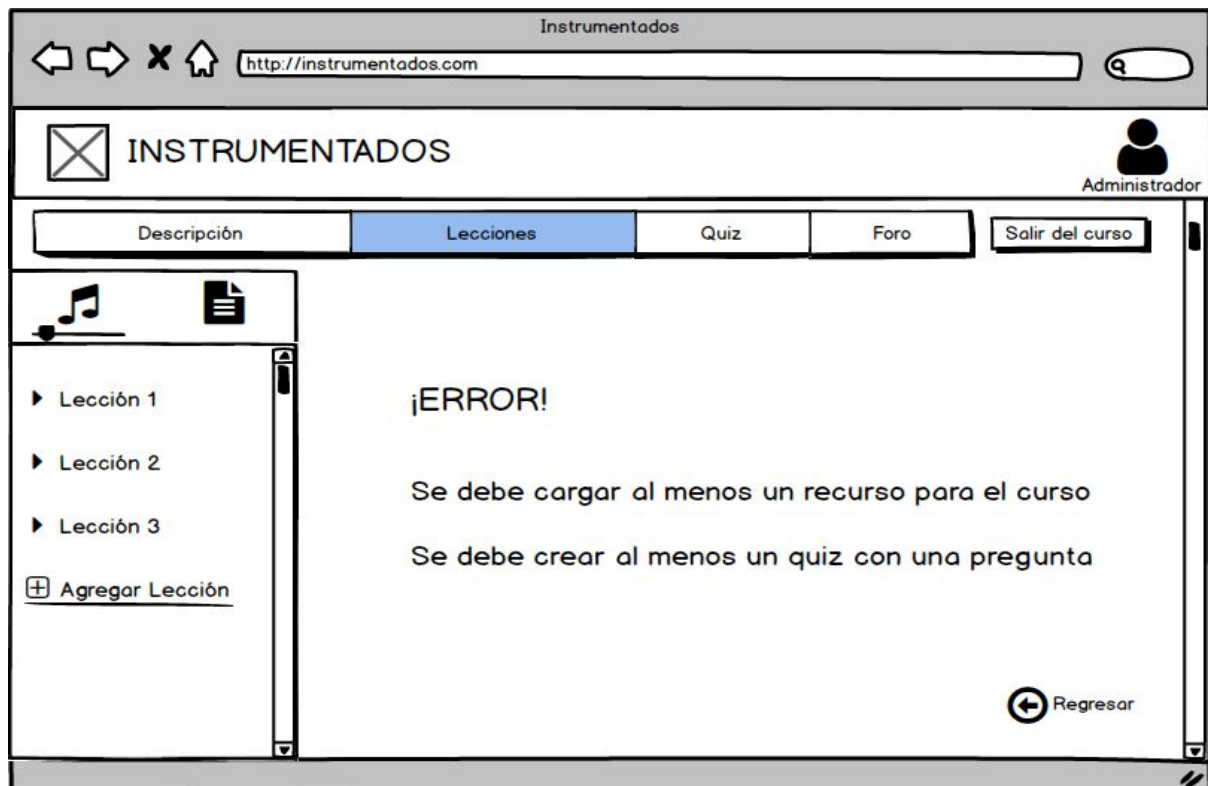
Al dar clic en uno de los cursos creados por el usuario, el sistema mostrará toda la información y recursos que el curso contiene.



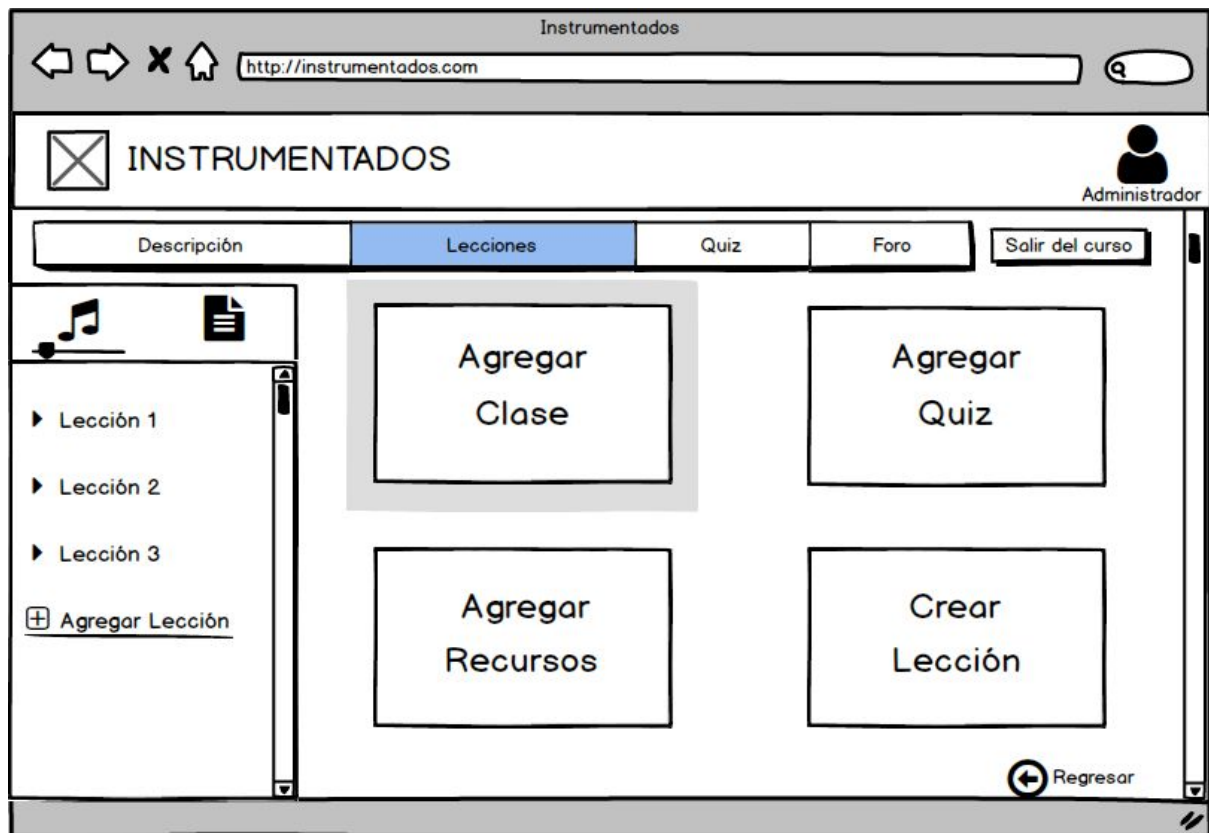
El usuario propietario del curso tiene una opción “Agregar Lección” que un usuario normal no tiene.



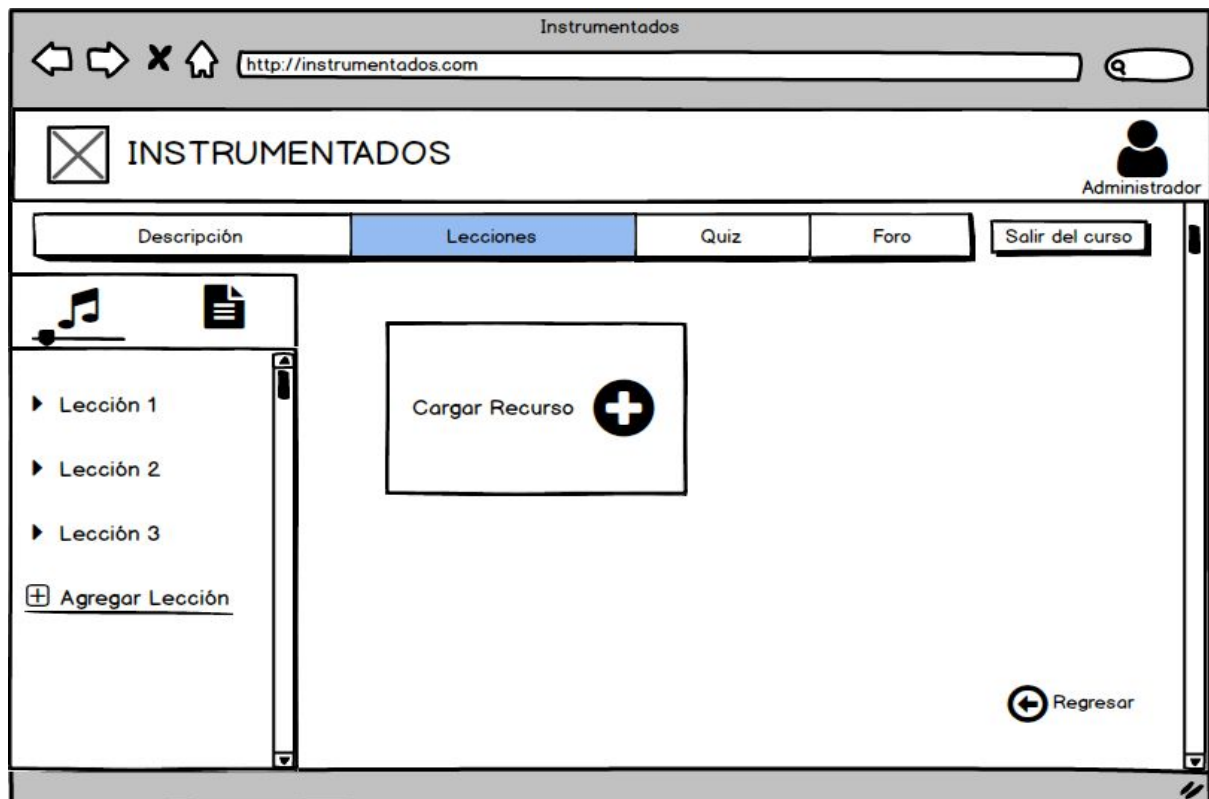
Al tratar de crear una lección sin haber cargado los recursos necesarios antes, el sistema lanzará un mensaje de error.



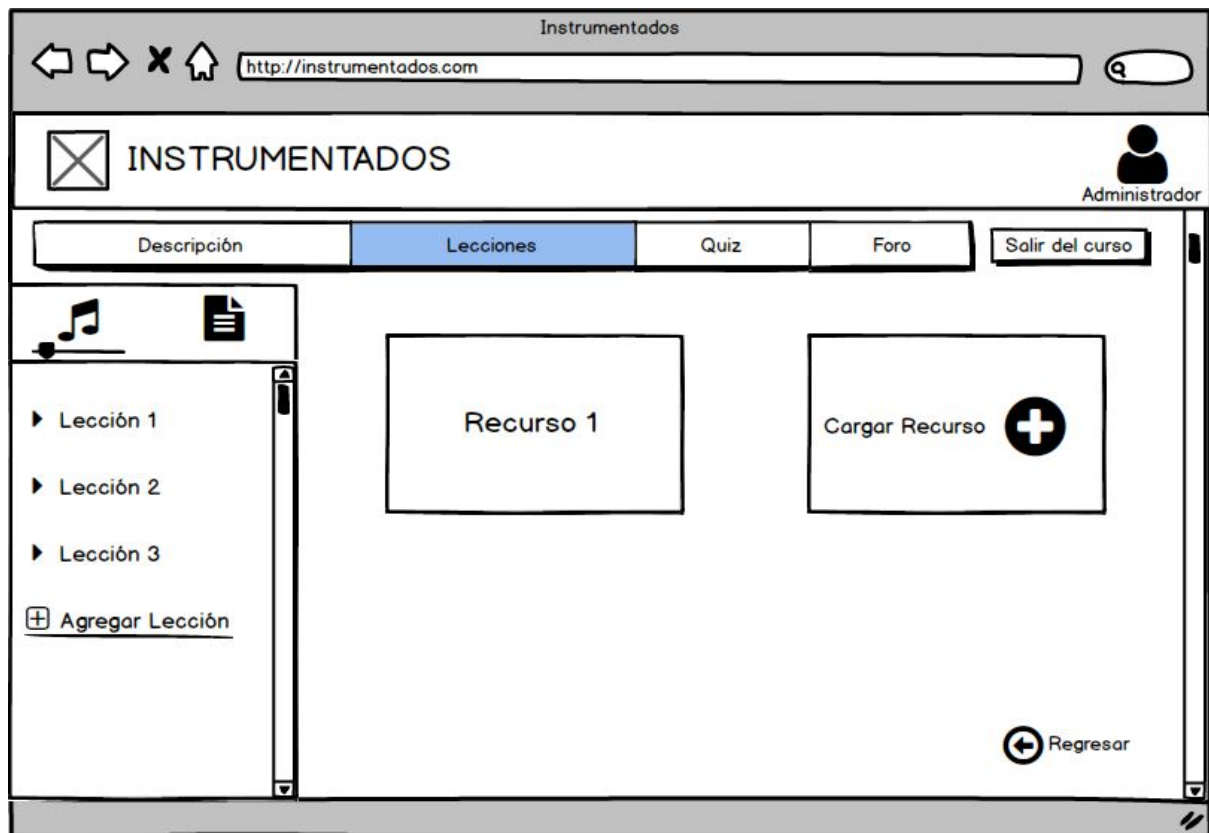
Al dar clic “Regresar”, el sistema regresará a la interfaz de creación de lección.



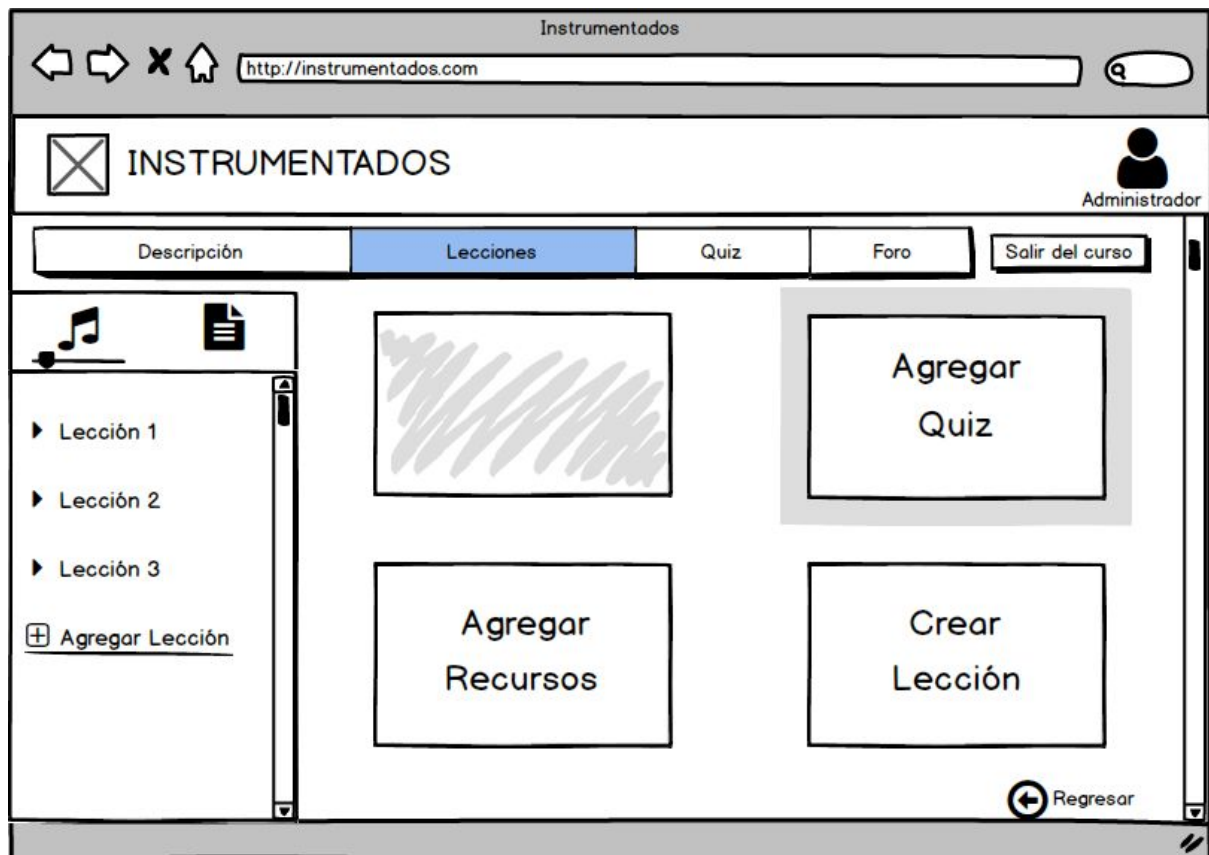
Al dar clic en “Agregar clase”, el sistema mostrará una ventana en donde se pueden cargar los archivos pertinentes para la clase.



Al dar clic en “Cargar Recurso” se puede cargar un archivo necesario para la clase.



Se pueden cargar tantos archivos como se necesiten.



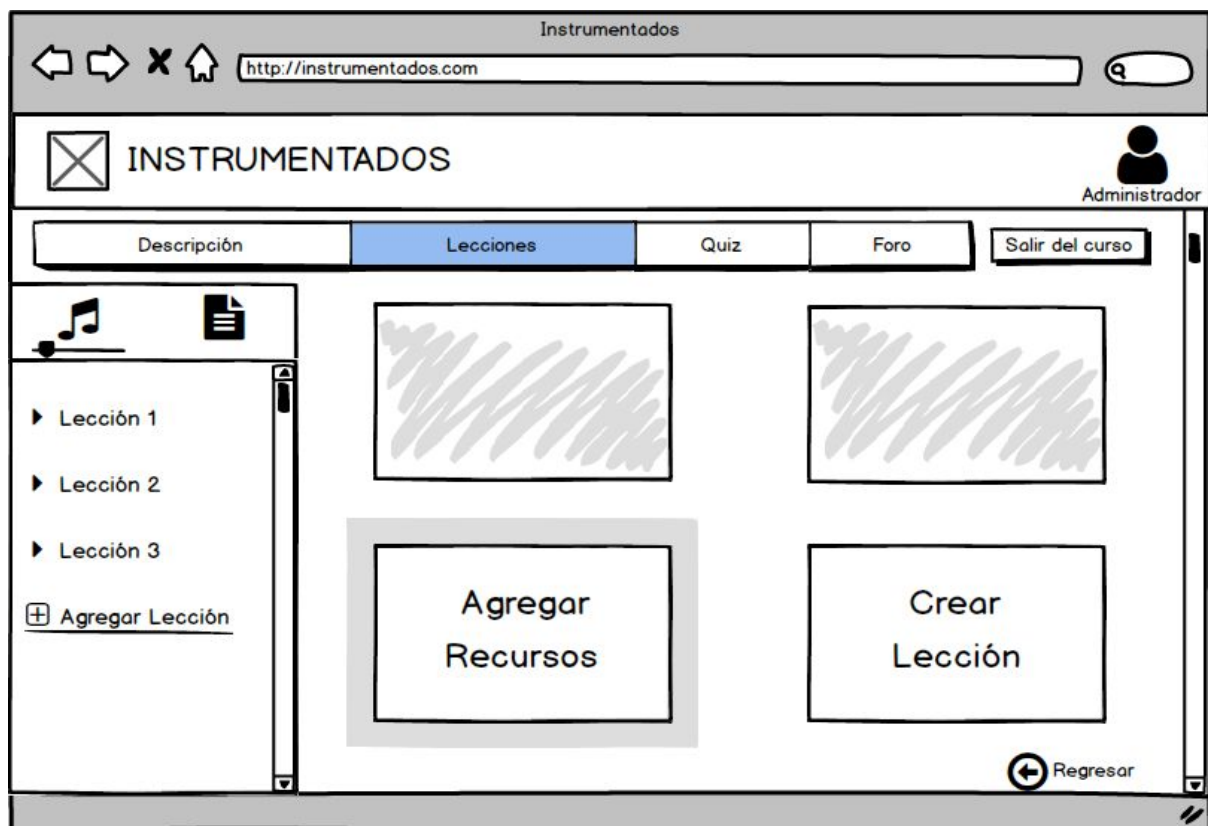
Ahora dando clic en “Agregar Quiz” el sistema irá a la ventana para crear quices.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'http://instrumentados.com'. The page title is 'Instrumentados'. In the top right corner, there is a user profile icon and the text 'Administrador'. Below the header, there is a navigation bar with tabs: 'Descripción', 'Lecciones' (which is highlighted in blue), 'Quiz', 'Foro', and a button 'Salir del curso'. On the left side, there is a sidebar with a music note icon and a document icon. The sidebar contains a list: 'Lección 1', 'Lección 2', 'Lección 3', and a link '+ Agregar Lección'. The main content area is titled '+ Agregar Pregunta'. At the bottom of this area, there is a button 'Crear Quiz' and a circular arrow icon with the text 'Regresar'.

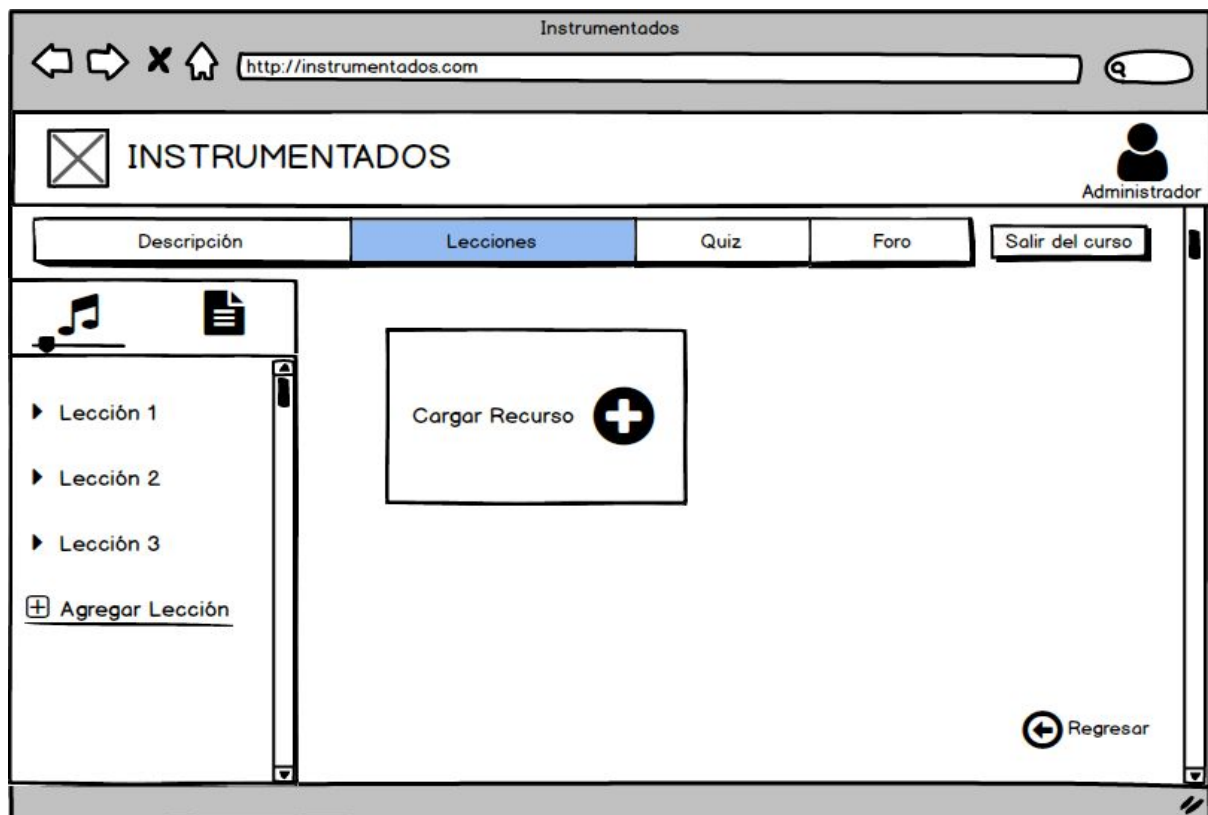
Al dar clic en “Agregar pregunta” Saldrán los campos necesarios para crear una pregunta del quiz.

This screenshot shows the same web application but with the 'Agregar Pregunta' form filled out. The main content area now shows 'Pregunta 1' followed by a horizontal line for the question text. Below this, there are four multiple-choice options, each with a checkbox and a text input field: 'Respuesta 1' (checked), 'Respuesta 2', 'Respuesta 3', and 'Respuesta 4'. At the bottom of the form, there is a link '+ Agregar Pregunta', a button 'Crear Quiz', and a circular arrow icon with the text 'Regresar'. The navigation bar and sidebar remain the same as in the previous screenshot.

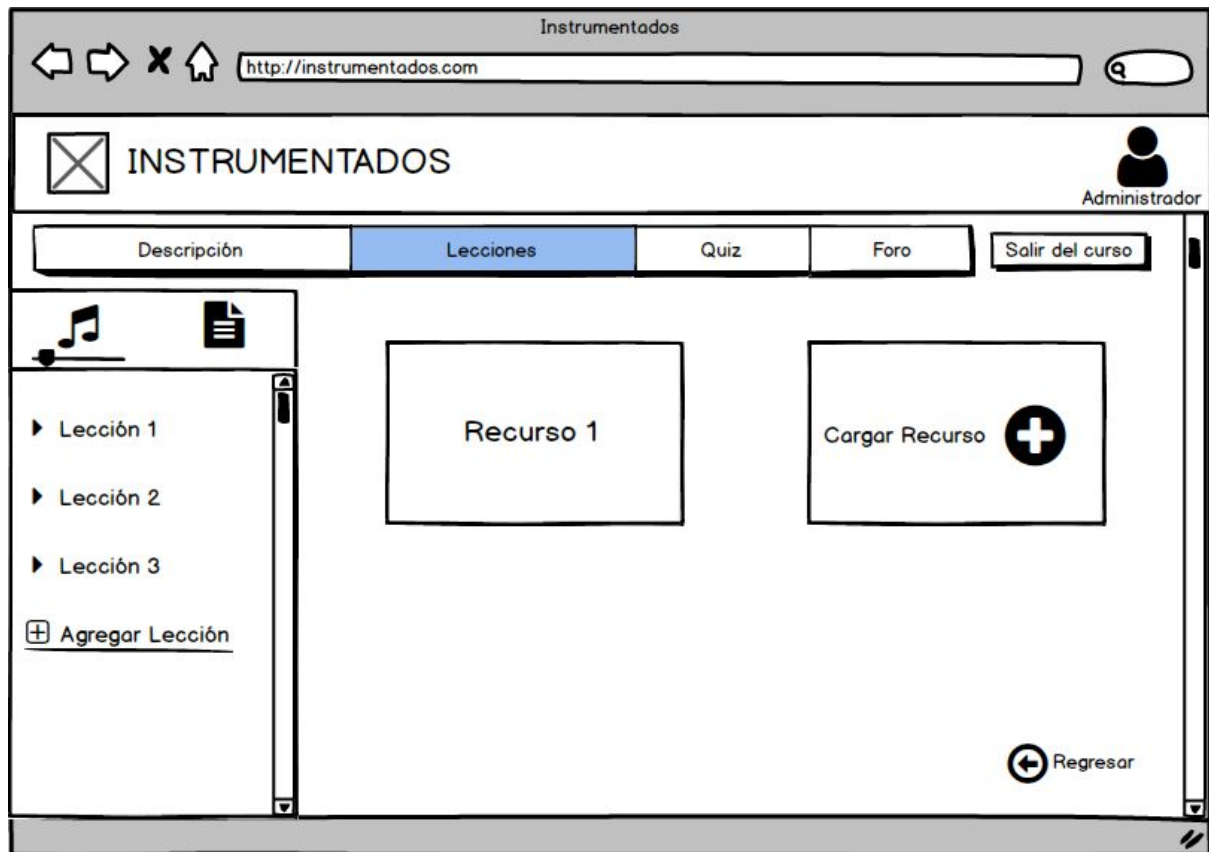
Se pueden crear tantas preguntas como el usuario crea pertinentes.



Al dar clic en “Agregar Recursos” el sistema mostrará una ventana para cargar recursos similar a la ventana de “Agregar Clase”, pero agregar recursos es opcional.



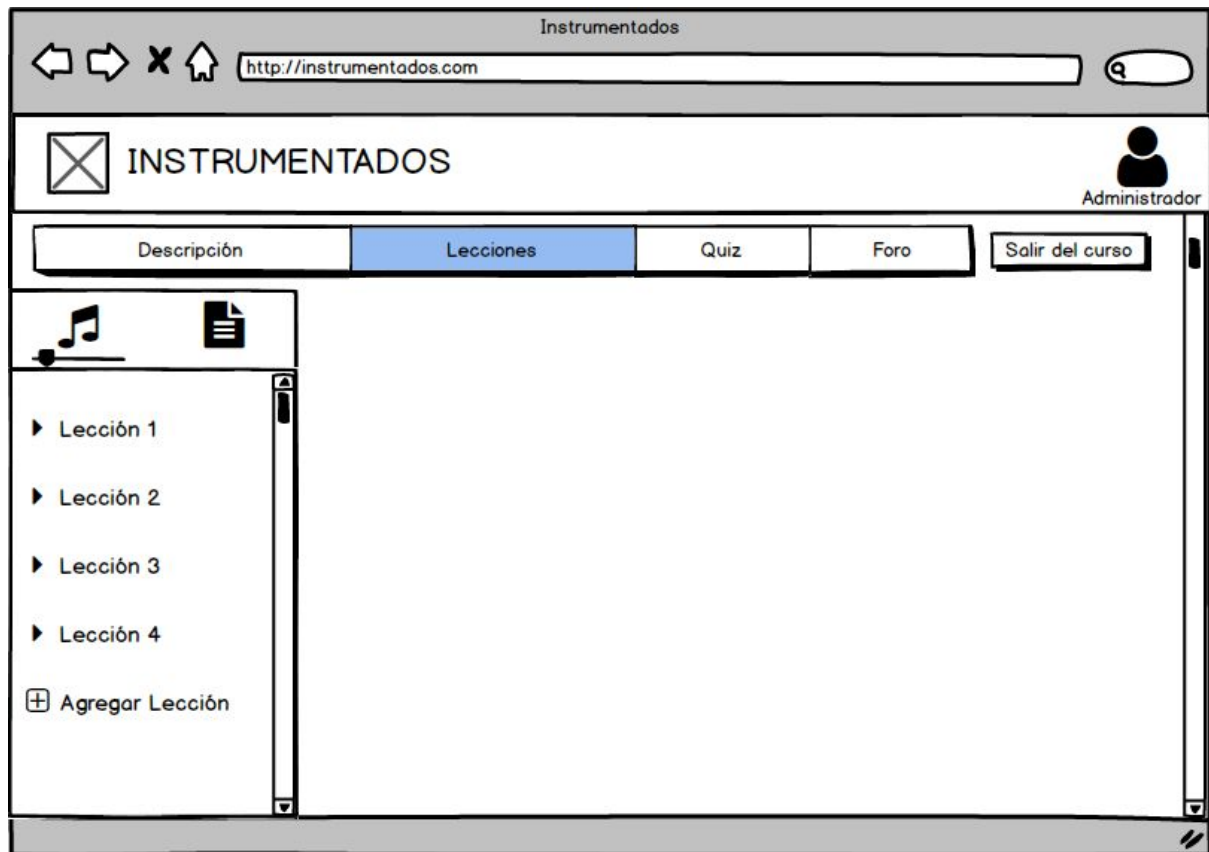
Los recursos son archivos complementarios a las clases, de los que el usuario dispondrá para estudiar y practicar por su cuenta.



Se pueden cargar tantos recursos como se necesite.



Al tener los campos marcados como OK, entonces el sistema creará la lección al dar clic en la opción “Crear Lección”.



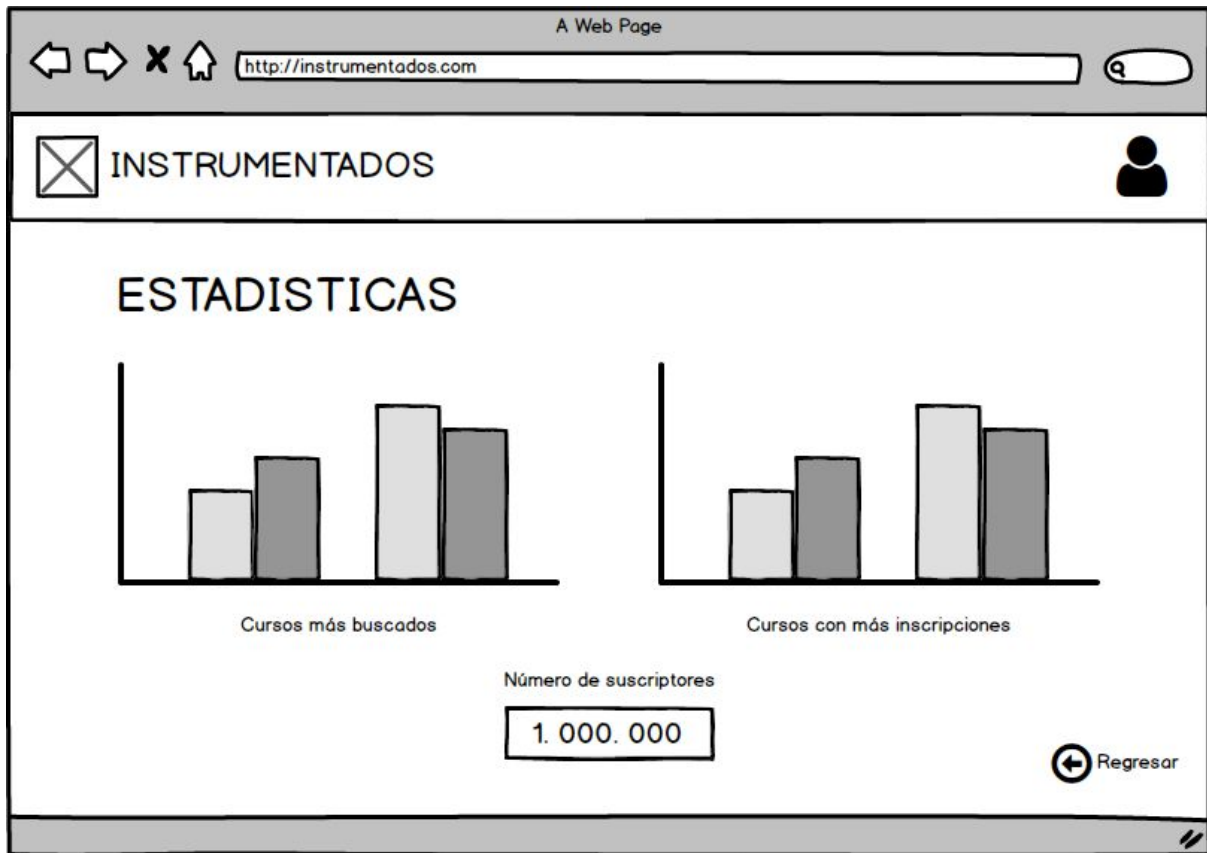
4. Como estudiante, podré descargar contenido como partituras y documentos que necesite para estudiar de manera offline.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying <http://instrumentados.com>. The website header includes the logo "INSTRUMENTADOS" and a user profile icon. Below the header is a navigation bar with tabs: "Descripción", "Lecciones" (highlighted in blue), "Quiz", "Foro", and a button "Salir del curso".

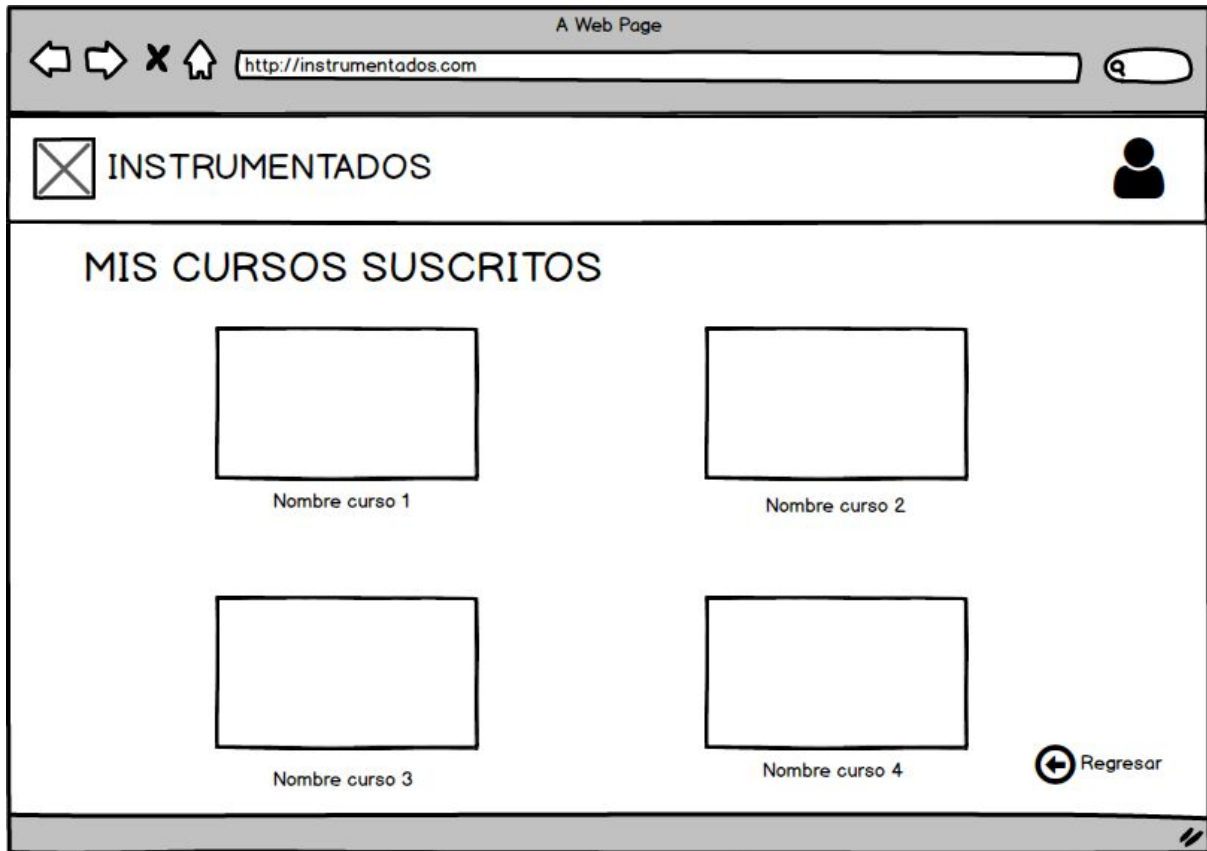
On the left side, there is a sidebar with a music note icon and a document icon. Under the music note icon, there is a list of lessons: "Lección 1" (expanded), "Lección 2", "Lección 3", and "Lección 4". Under "Lección 1", there are three resources: "→Recurso 1", "Recurso 2", and "Recurso 3".

The main content area displays guitar tablature from "TablaturaParaGuitarra.blogspot.pe". It shows two staves of guitar tablature. The first staff has a green vertical line at the beginning, indicating the start of a measure. The notes are represented by numbers on the strings: 0, 2, 4, 2, 0, 7, 7, 5, 4. The second staff has a 4/4 time signature and notes: 0, 2, 0, 0, 2, 4, 2, 0. Below the tablature is a button labeled "Descargar".

6. La aplicación deberá dar estadísticas de los cursos más buscados, cursos con más inscripciones y cantidad de usuarios registrados.



7. Como usuario, podré ver los cursos en los que estoy o he estado inscrito.



8. Cada curso tendrá un foro de uso general en el cual los estudiantes podrán compartir inquietudes relacionadas al curso. Cada pregunta tendrá un título y una descripción.

A Web Page

http://instrumentados.com

INSTRUMENTADOS

Descripción Lecciones Quiz **Foro** Salir del curso

Titulo pregunta número dos

Pregunta número dos

Publicar

★★★★★

Titulo pregunta uno

Pregunta número uno

Repuesta uno 3.0

Responder

10. Como estudiante de un curso, podré calificar las respuestas que están en el foro del curso.

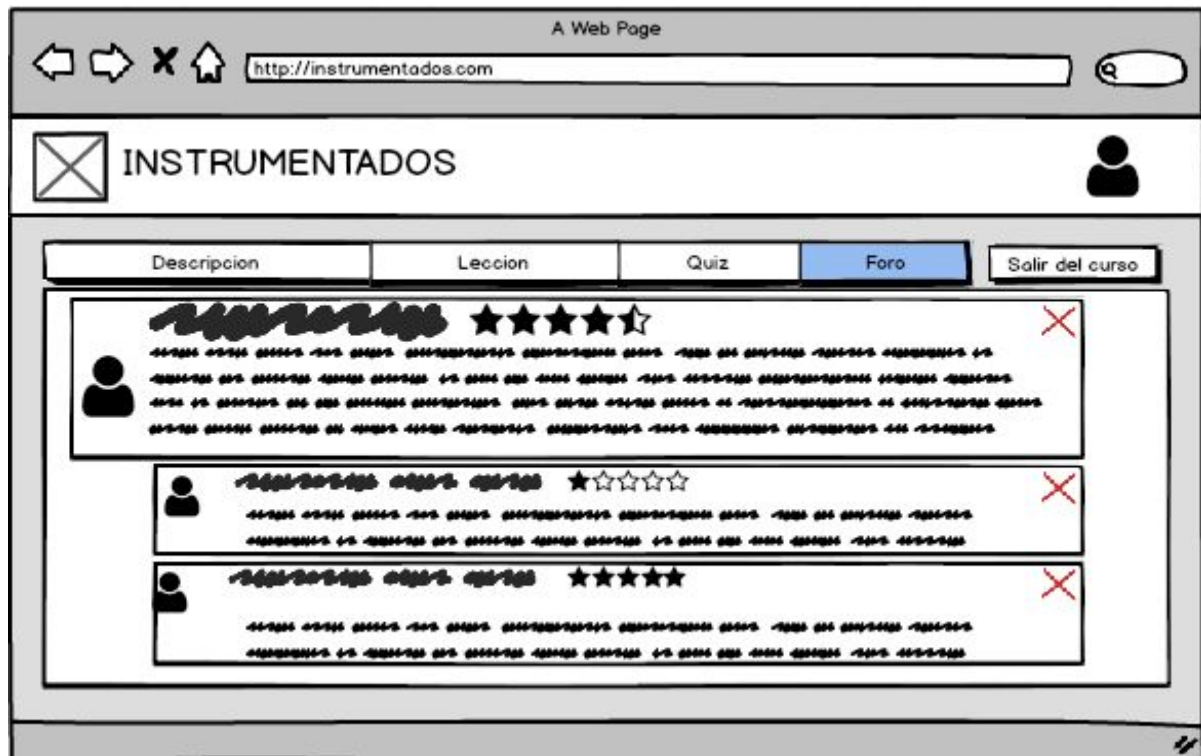
The screenshot shows a web browser window titled "A Web Page" with the address bar displaying "http://instrumentados.com". The page header features the "INSTRUMENTADOS" logo and a user profile icon. A navigation bar contains tabs for "Descripción", "Lecciones", "Quiz", "Foro" (which is highlighted), and "Salir del curso".

The main content area displays a forum post. At the top, there is a text input field and a "Publicar" button. Below this, the first question is shown with a user icon, the text "Titulo pregunta dos", and a 5-star rating bar. The question text is "Pregunta número dos". Below the question is a text input field labeled "Respuesta uno" and a "Responder" button.

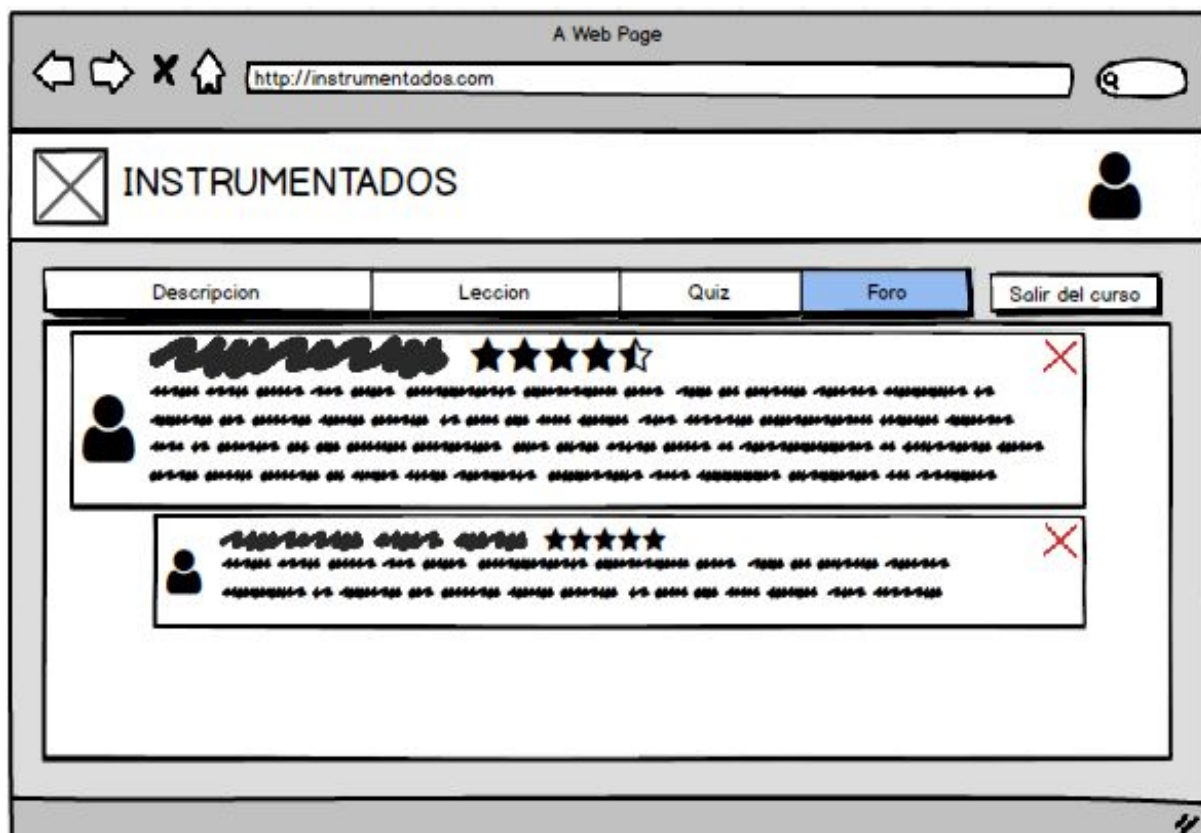
The second question is shown below the first, with a user icon, the text "Titulo pregunta uno", and a 5-star rating bar. The question text is "Pregunta número uno". Below the question is a text input field labeled "Repuesta uno" (note the typo) and a "Responder" button. To the right of the "Repuesta uno" field, the number "3.0" is displayed.

Cada respuesta tendrá una barra de 5 estrellas, con la cual podrá calificar las respuestas de una pregunta. Donde una estrella es la peor calificación, y cinco estrellas es la mejor calificación.

11. Como administrador de un curso, podré calificar o eliminar respuestas que estén en el foro del curso.



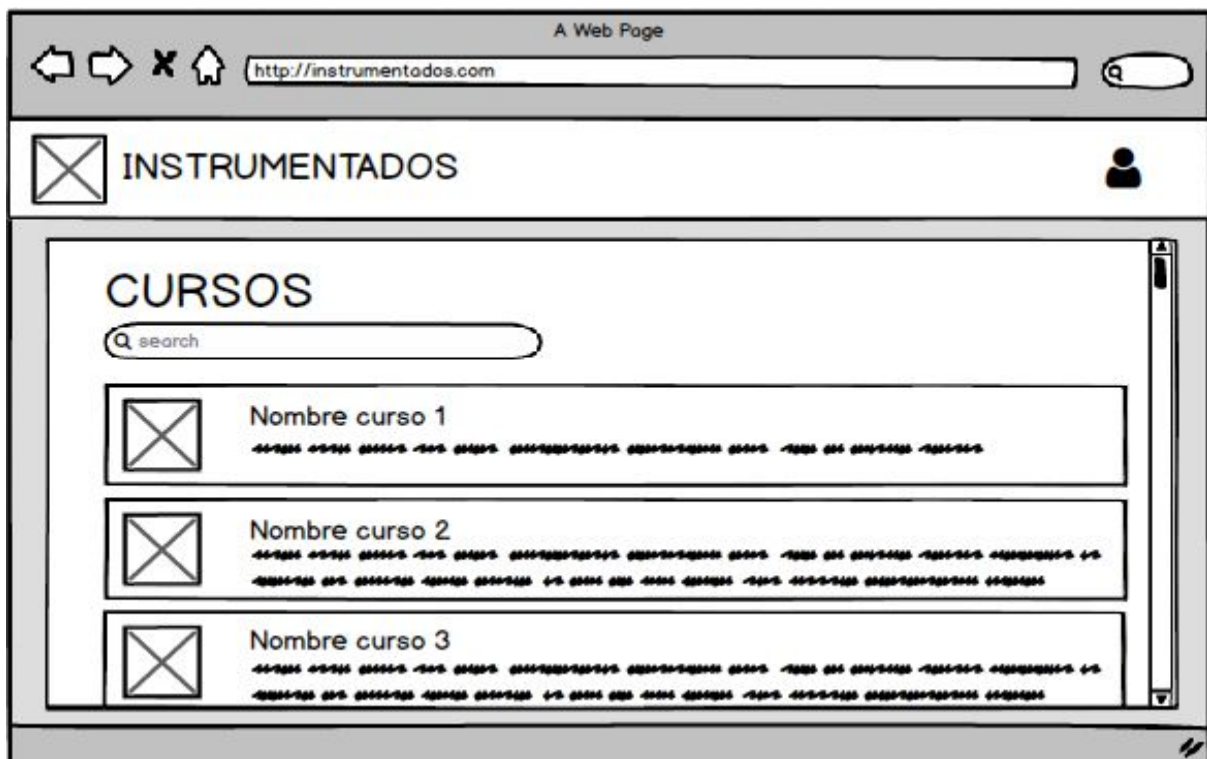
Al dar clic en la X, el administrador del curso podrá eliminar comentarios con bajas calificaciones.



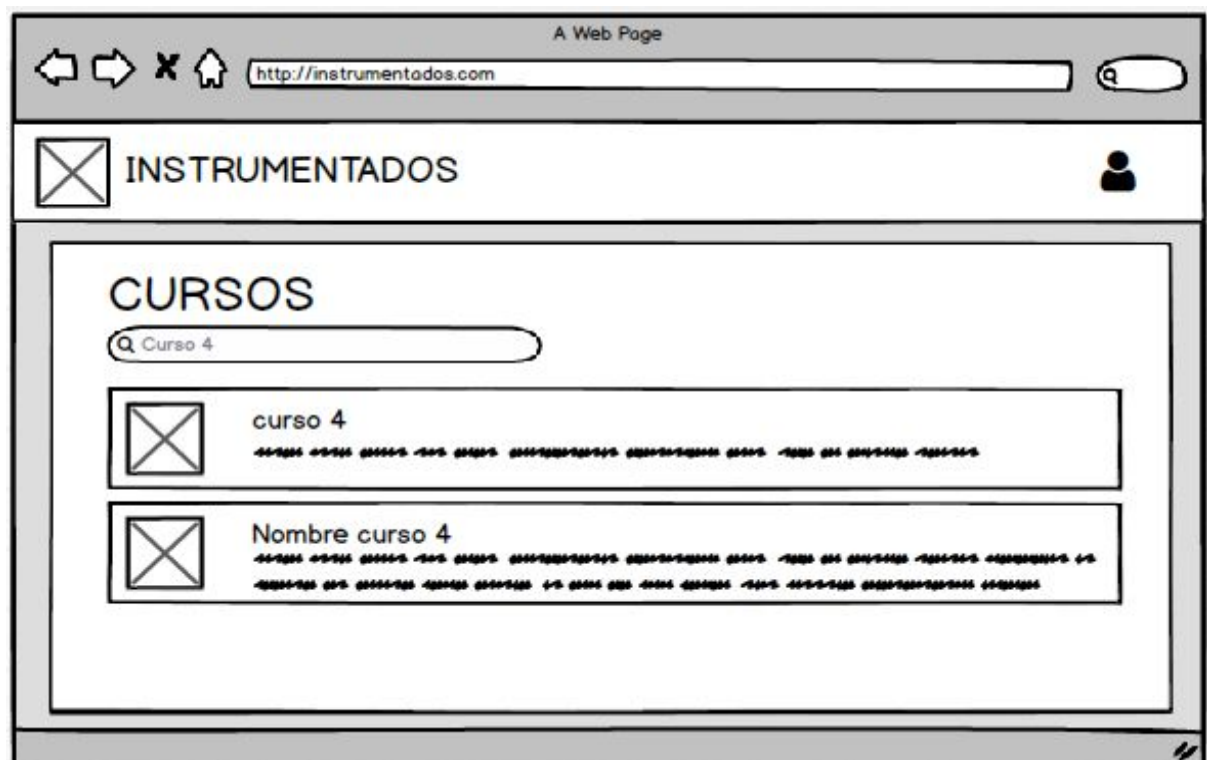
Pero también se pueden eliminar los demás comentarios, o incluso la pregunta.



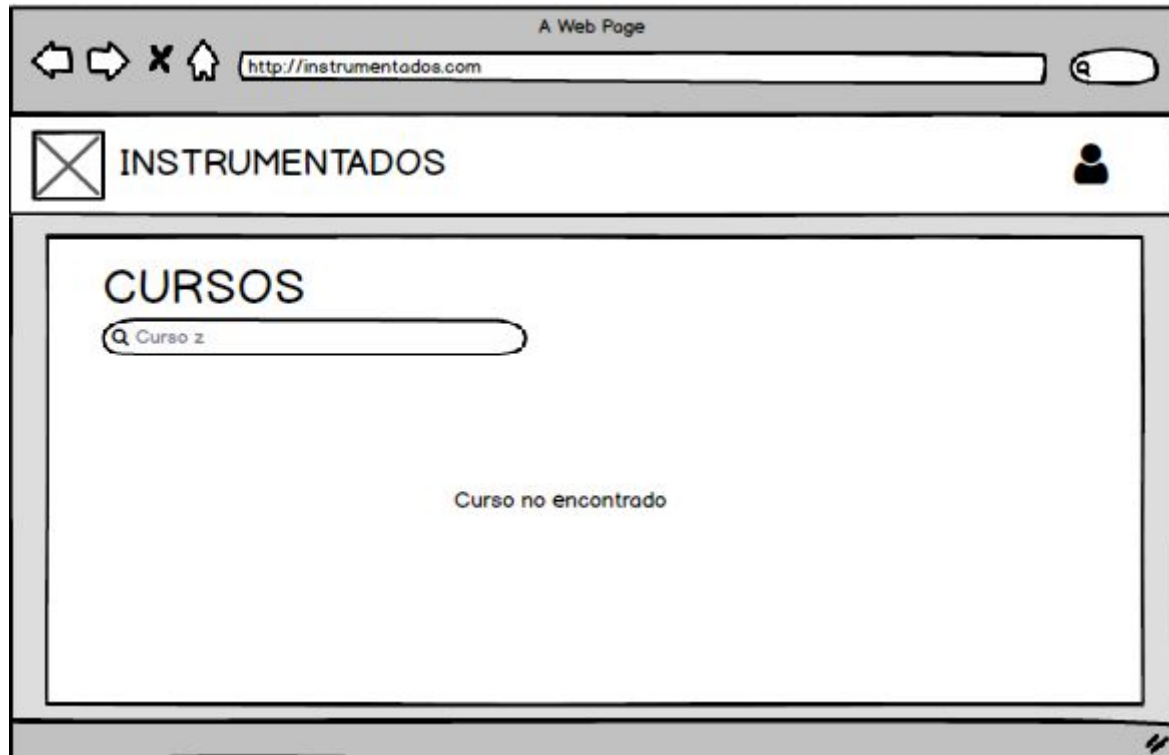
12. La aplicación debe tener una barra de búsqueda de cursos.



Al buscar por un determinado curso, el sistema indexará los cursos cuyo nombre coincida con la búsqueda.



Si el sistema no encuentra coincidencias, lanzará un mensaje que informa al usuario que no hay cursos con ese nombre.

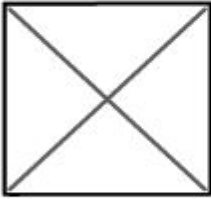


13. Cada usuario tendrá un perfil con los datos personales de este.

The image shows a web browser window with the address bar displaying 'http://instrumentados.com'. The page title is 'A Web Page'. The main content area is titled 'PERFIL DE USUARIO' and features a user profile section. The profile section includes a placeholder for a profile picture (a square with an 'X') and an 'Editor' button below it. To the right of the picture placeholder, there are three input fields for 'Nombre:', 'Apellido:', and 'Correo:', each followed by an 'Editor' button. Below these fields is a 'descripcion:' label followed by a text area containing several lines of placeholder text. An 'Editor' button is located at the bottom right of the text area. The page header includes a logo with an 'X' and the text 'INSTRUMENTADOS', and a user icon in the top right corner.

INSTRUMENTADOS

PERFIL DE USUARIO



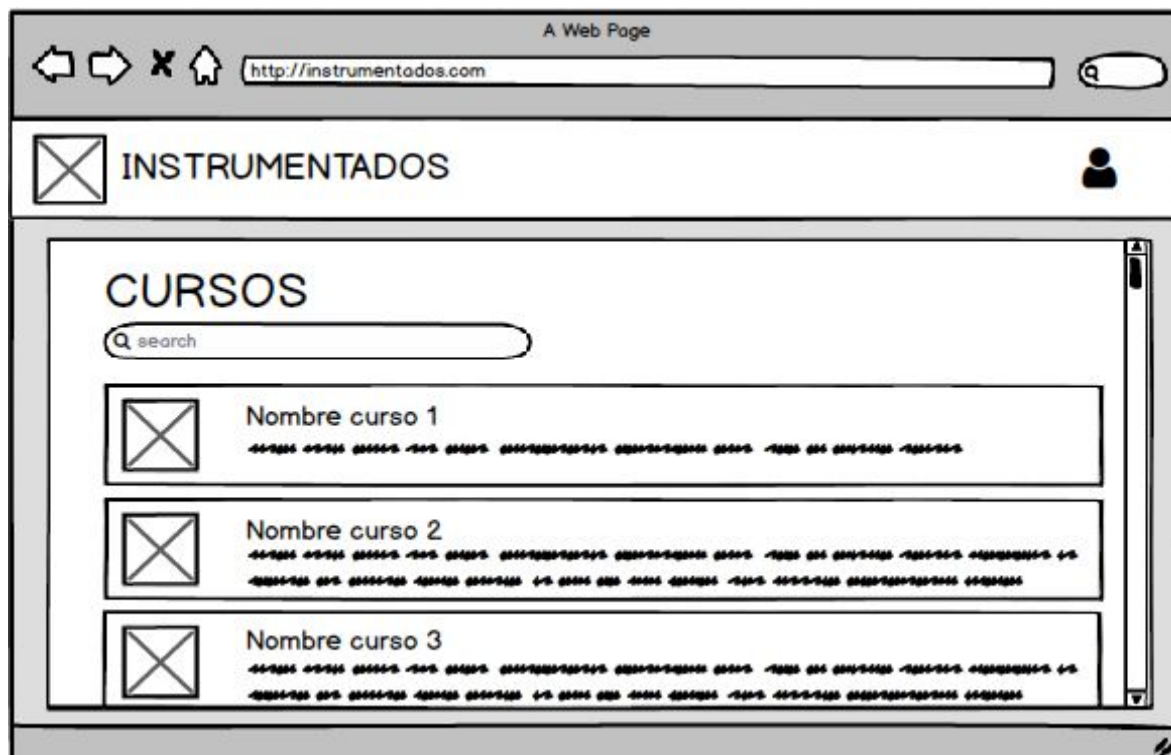
Nombre:

Apellido:

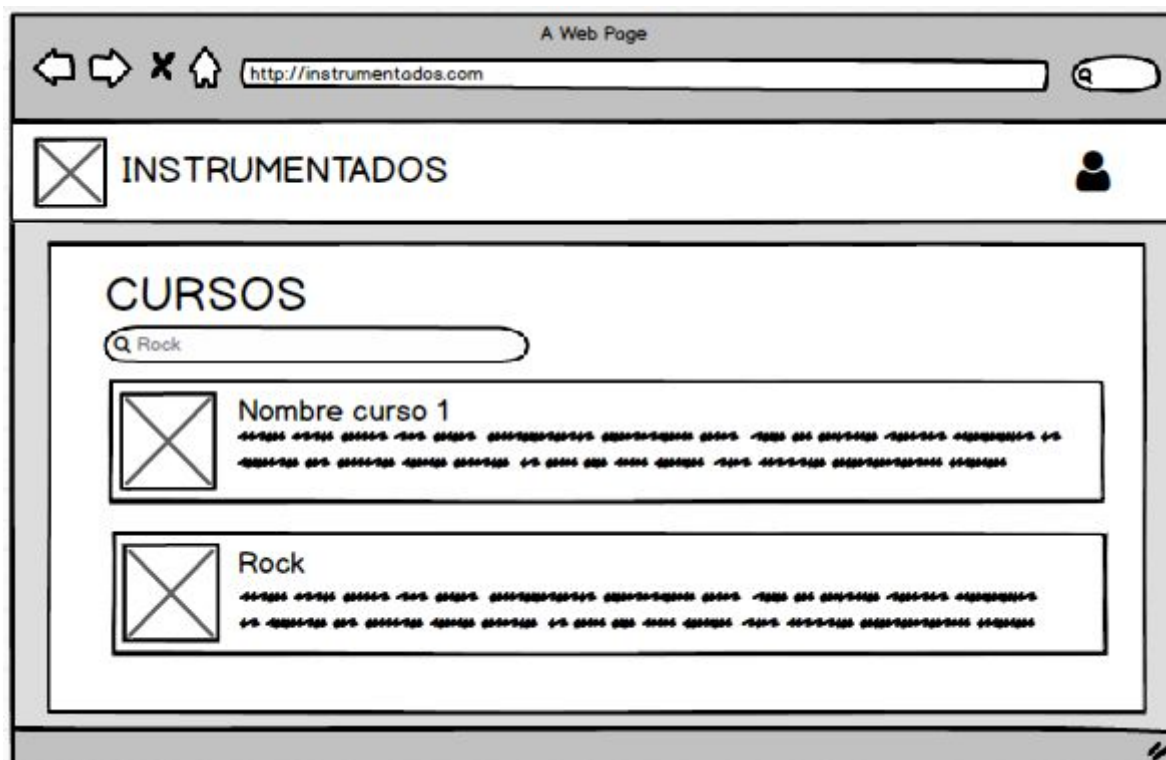
Correo:

descripcion:

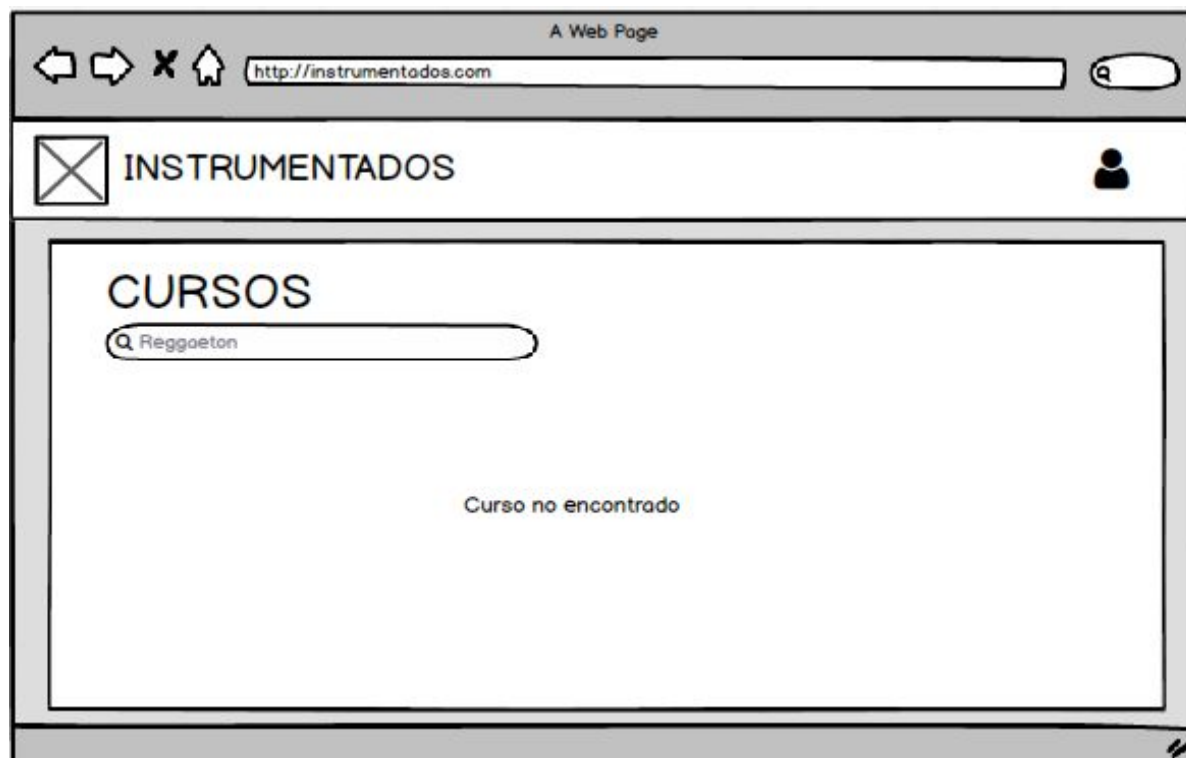
14. Los cursos podrán ser filtrados por el género musical.



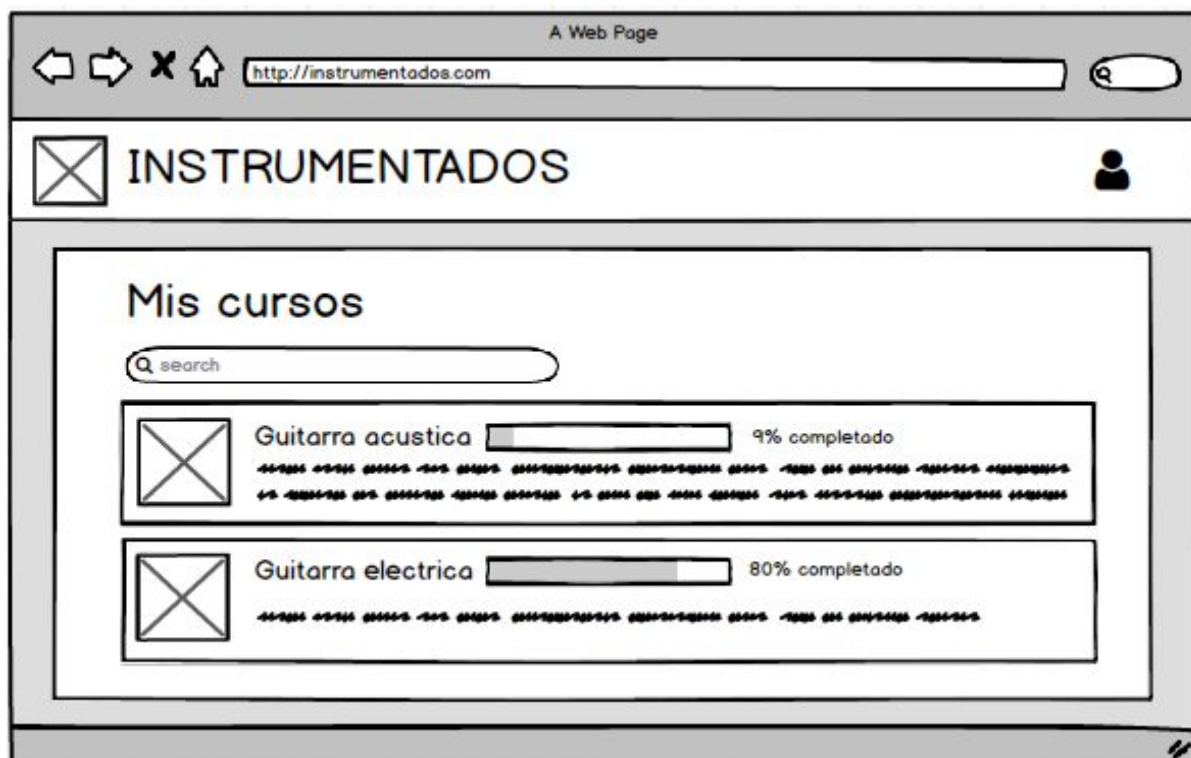
El buscador indexará además de por el nombre del curso, también por su género.



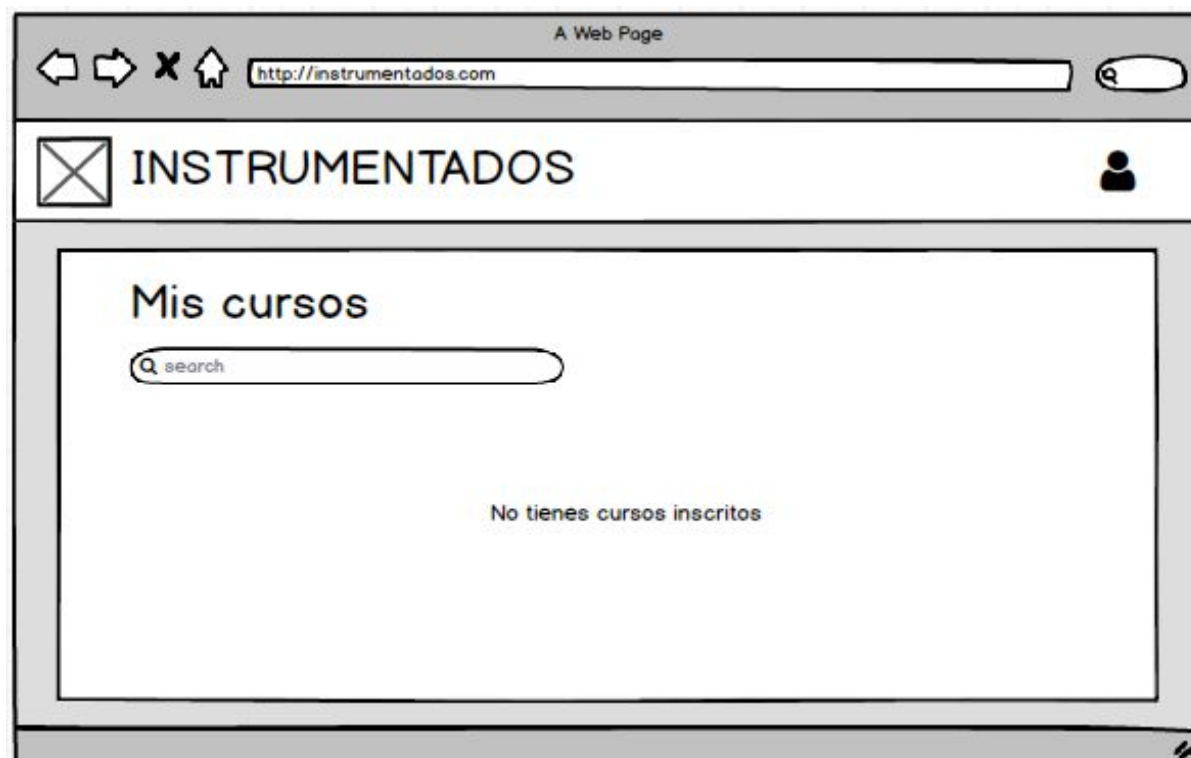
Si se busca por un género que ningún curso tiene, entonces el buscador lanzará un mensaje informando que no se indexaron cursos.



15. Un estudiante podrá ver el porcentaje de avance que tiene en el curso.



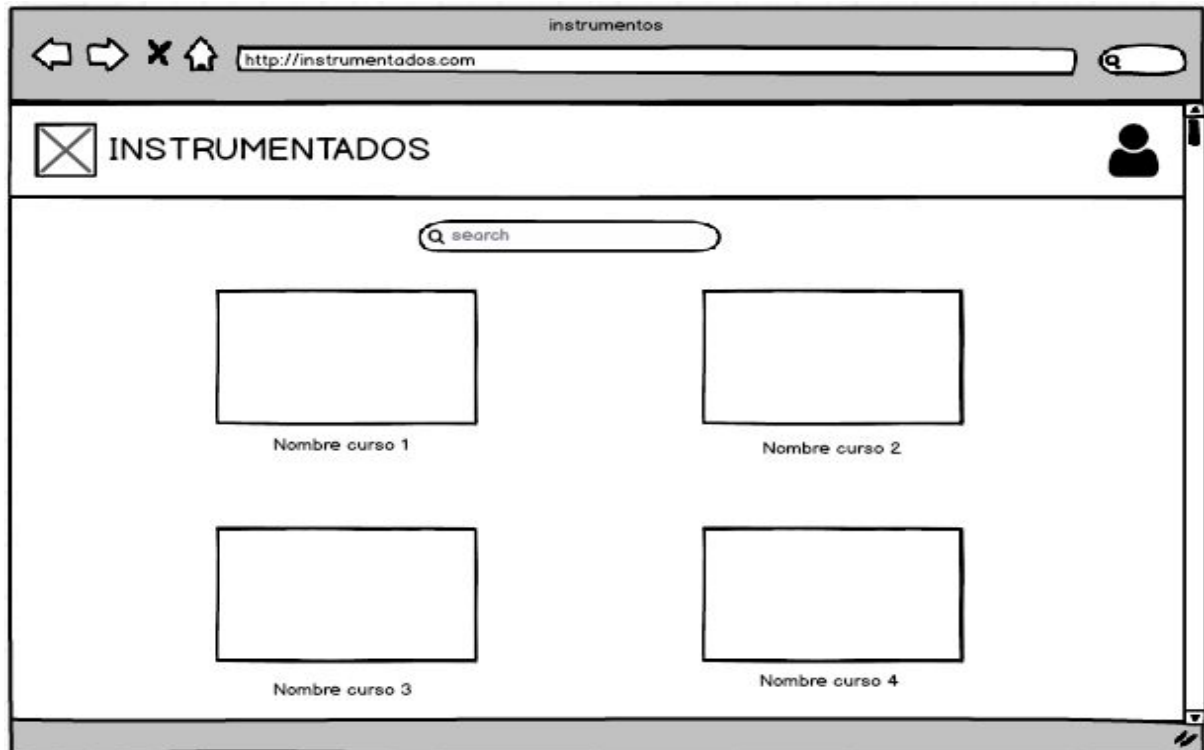
Si un usuario deja un curso a medio terminar, el sistema le dirá, por medio de una barra, en qué porcentaje del curso va.



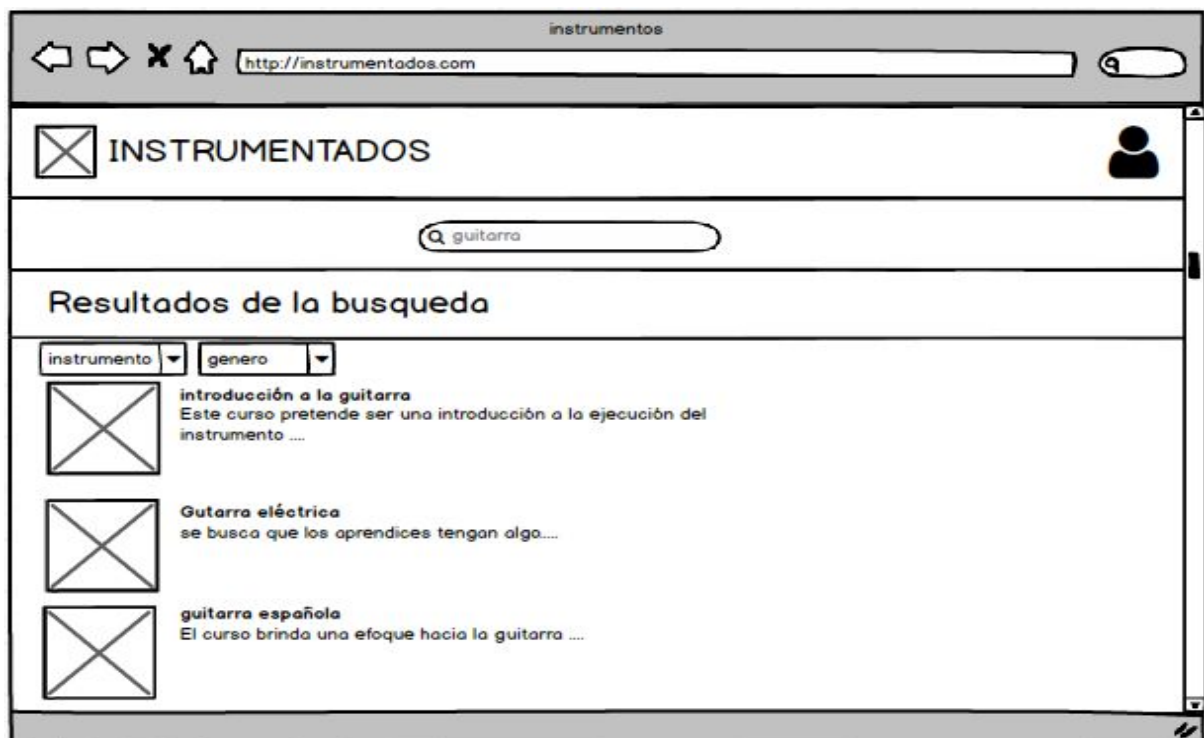
Si el usuario no tiene cursos inscritos, entonces el sistema mostrará un mensaje informando al usuario que no tiene ningún curso inscrito.

16. Las clases podrán ser filtradas por instrumento y por el nombre de la técnica musical de interés.

Iniciamos en el buscador de cursos.



Luego hacemos una búsqueda por instrumento musical para ver si este tiene cursos disponibles.



Luego de filtrar por instrumento también será posible filtrar por género.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'http://instrumentados.com'. The website header includes a logo with a crossed square and the text 'INSTRUMENTADOS', and a user profile icon. A search bar contains the text 'guitarra'. Below the search bar, the section 'Resultados de la búsqueda' is visible. It features two dropdown menus: 'instrumento' (set to 'rock') and 'genero' (set to 'rock'). Three search results are listed, each with a crossed square icon:

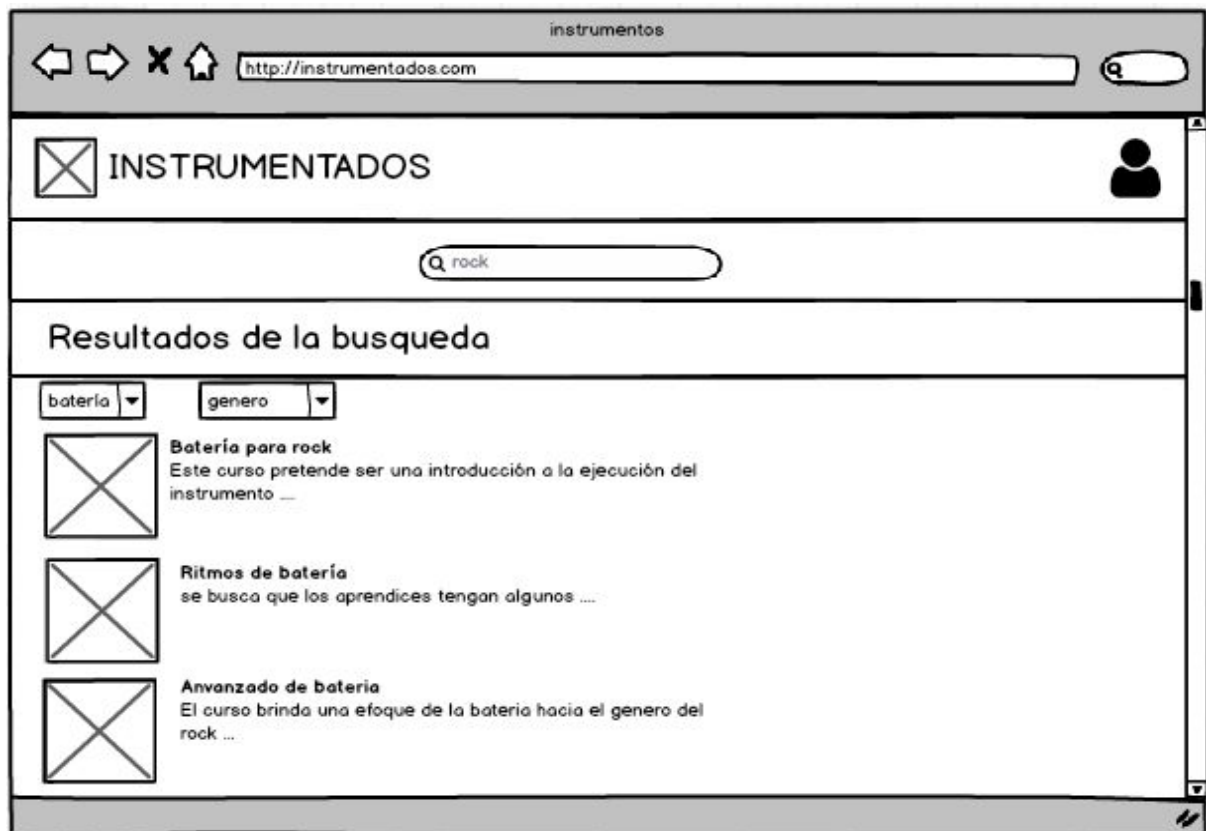
- guitarra: fundamentos par rock**
Este curso pretende ser una introducción a la ejecución del instrumento
- Guitarra eléctrica**
se busca que los aprendices tengan algo....
- Anvanzado de guitarra**
El curso brinda una efoque hacia la guitarra

Y viceversa, también podremos filtrar primero por género.

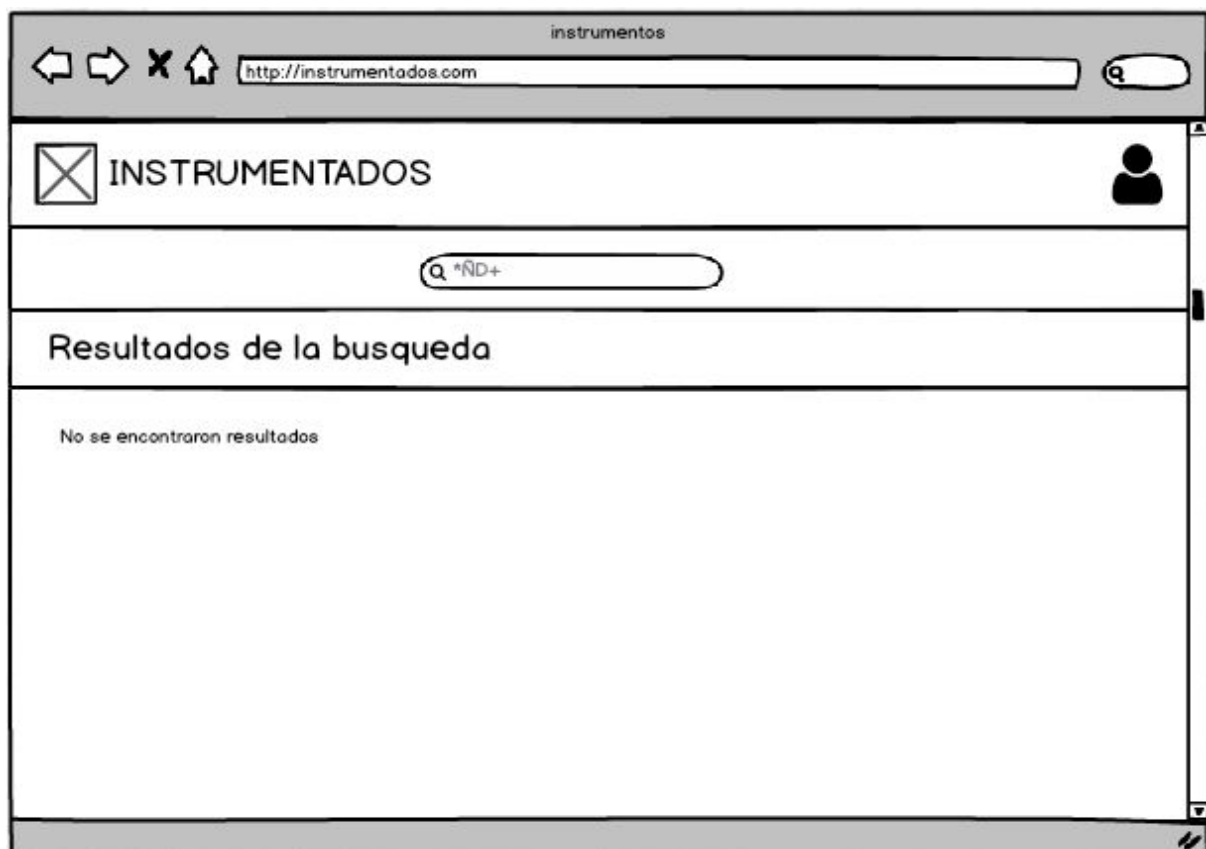
The screenshot shows the same website with the search bar now containing 'rock'. The 'Resultados de la búsqueda' section shows the 'instrumento' dropdown set to 'guitarra' and the 'genero' dropdown set to 'rock'. Three search results are listed, each with a crossed square icon:

- Ritmos de rock**
Este curso pretende ser una introducción a la los diferentes ritmos que se presentan dentro ...
- Gutarra eléctrica**
se busca que los aprendices tengan conocimeientos suficientes para ejecutar este instrumentos en diversos generos tales como rock, metal
- Vocalización**
El curso brinda conocimientos vocalización hacia diversos generos

Y luego por instrumento.

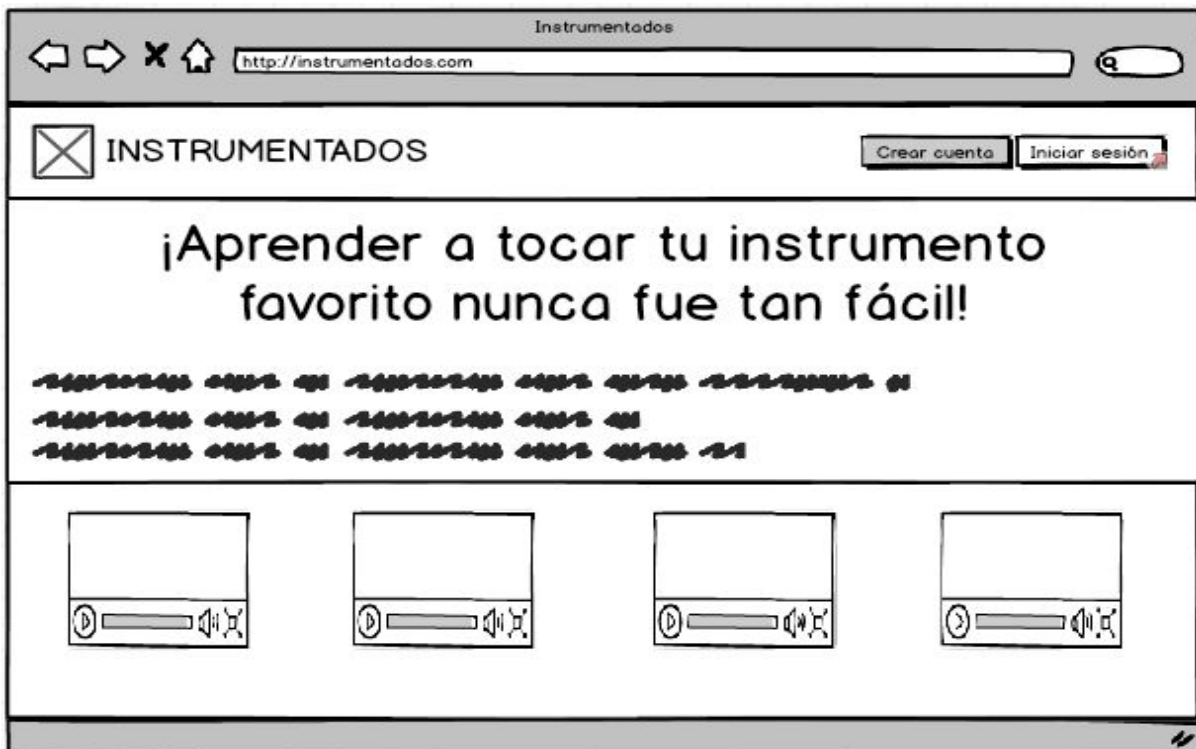


Si el usuario proporciona una palabra errónea o un género o instrumento inexistente el sistema mostrará una pantalla de no encontrado.



17. Como usuario, podré ingresar a la plataforma ingresando el nombre de usuario y contraseña.

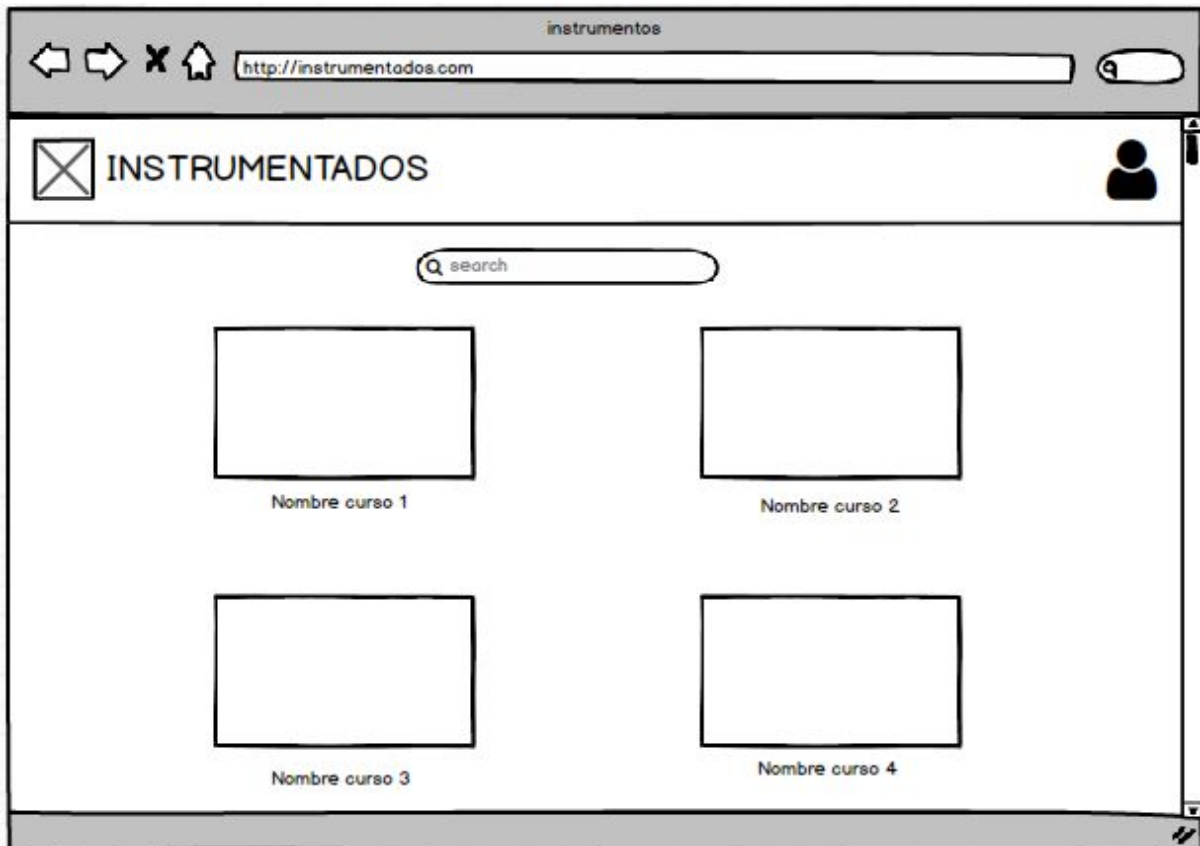
Empezamos en la landing page.



Luego de hacer clic en iniciar seccion el programa nos llevará a una vista en la cual podremos loguearnos.



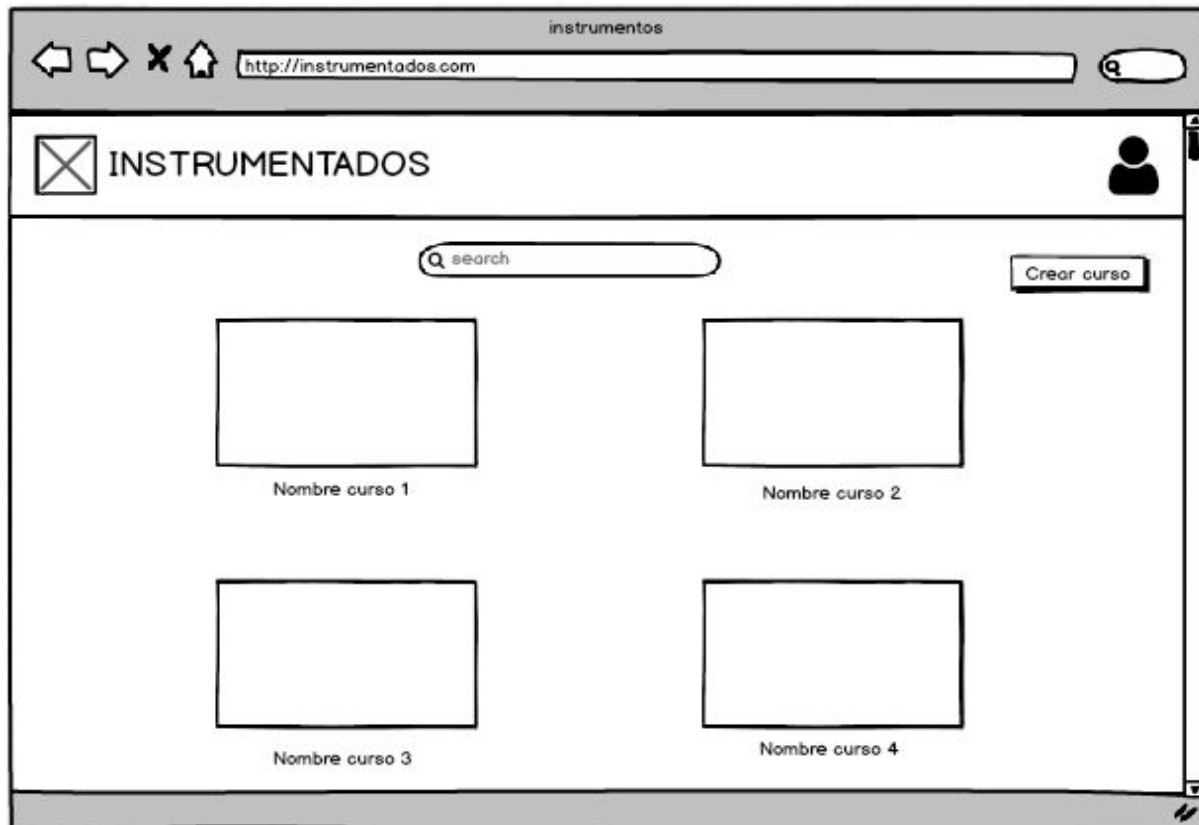
Luego de un inicio de sesión exitoso tendremos acceso a los diferentes contenidos de la aplicación.



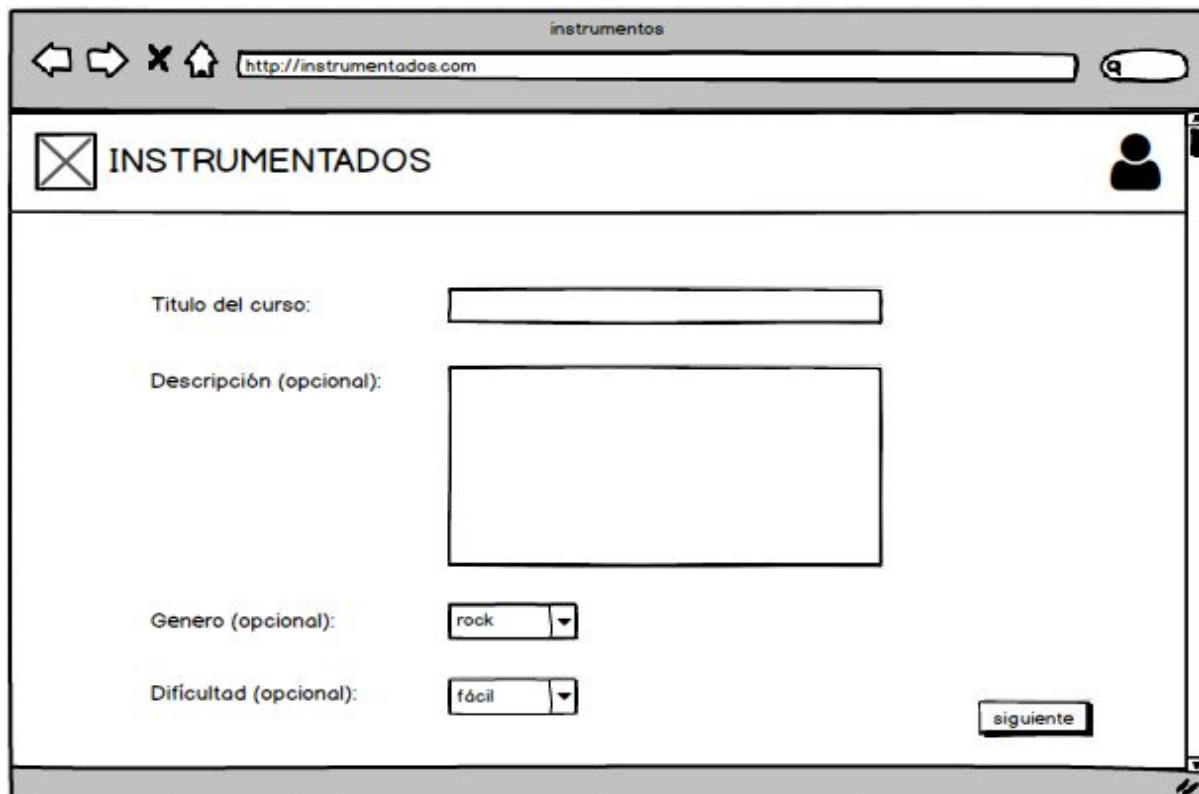
Si el usuario y/o contraseña son incorrectos se nos mostrará la siguiente página:



18. Como usuario, seré capaz de crear distintos cursos y administrarlos. Iniciamos en la ventana luego de iniciar sesión.



En la pantalla anterior vemos el botón crear curso, luego de presionarlos se nos redireccionará a la siguiente pantalla en la cual podemos crear un curso.



Si se intenta crear un curso sin título se nos mostrará un error.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'http://instrumentados.com'. The page header includes a logo with a square and an 'X' and the text 'INSTRUMENTADOS', along with a user profile icon. The main content area contains a form for creating a course. The 'Titulo del curso:' field is empty, and a red error message to its right states: 'El titulo no puede ser vacío y debe contener al menos 10 caracteres'. Below this is a large text area for 'Descripción (opcional):'. Further down are two dropdown menus: 'Genero (opcional):' with 'Genero' selected, and 'Dificultad (opcional):' with 'fácil' selected. A 'siguiente' button is located at the bottom right of the form area.

Luego de oprimir el botón siguiente veremos la siguiente pantalla.

The screenshot shows the next screen of the 'INSTRUMENTADOS' web application. It features the same header. The main content area has a 'Foto de perfil:' label next to a square placeholder with an 'X'. Below the placeholder is an 'Editor' button. Underneath is the 'Lecciones' section, which includes a plus icon in a circle and the text 'Agregar lección'. A 'Finalizar' button is positioned at the bottom right of the page.

En esta debemos agregar como mínimo 3 lecciones para poder crear el curso. Si no agregamos lecciones no podremos finalizar la acción.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'http://instrumentados.com'. The page title is 'INSTRUMENTADOS'. The main content area includes a profile picture placeholder with an 'X' and an 'Editor' button. Below this is the 'Lecciones' section, which features a blue circular button with a white plus sign and the text 'Agregar lección'. A red error message is displayed: 'El curso debe contener por lo menos tres lecciones. Por favor agreguelas antes de finalizar'. At the bottom right, there is a 'Finalizar' button.

This screenshot is identical to the one above, showing the 'INSTRUMENTADOS' web interface. It displays the profile picture placeholder, the 'Editor' button, the 'Agregar lección' button, the red error message 'El curso debe contener por lo menos tres lecciones. Por favor agreguelas antes de finalizar', and the 'Finalizar' button.

Al dar clic en agregar veremos la página en la cual podremos agregar una lección.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'http://instrumentados.com'. The page title is 'INSTRUMENTADOS'. The main content area is titled 'Crear lección'. Below this title, there is a label 'Descripción:' followed by a large text input field with the placeholder text 'Escriba una breve introducción a la lección'. At the bottom of the form, there are two buttons: 'Cargar Recurso' with a blue plus icon and 'Cargar quiz' with a grey plus icon. To the right of these buttons is a 'Finalizar' button.

Al presionar en crear recurso este se creará.

The screenshot shows the same web browser window as before, but now a new box labeled 'Recurso 1' has been added to the form. Below the 'Recurso 1' box, the 'Cargar Recurso' button now has a grey plus icon, and the 'Cargar Quiz' button now has a blue plus icon. The 'Finalizar' button remains on the right.

Al dar clic en crear quiz iremos a la siguiente pantalla.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'http://instrumentados.com'. The page title is 'instrumentados'. The main content area is titled 'Crear quiz'. Inside this area, there is a large rectangular box with a plus icon and the text 'Agregar Pregunta'. To the right of this box, there is a button labeled 'Finalizar'.

En la cual podremos agregar las preguntas y contenido necesario. Al dar clic en agregar pregunta iremos al lugar de creación de ellas.

The screenshot shows the same web browser window, but the 'Crear quiz' section is now expanded. It contains a form for creating a question. The form has a label 'Pregunta 1' followed by a text input field. Below this, there are four radio buttons labeled 'Respuesta 1', 'Respuesta 2', 'Respuesta 3', and 'Respuesta 4'. The 'Respuesta 1' radio button is selected. At the bottom of the form, there is a plus icon and the text 'Agregar Pregunta'. To the right of the form, there is a button labeled 'Finalizar'.

Al dar clic en finalizar el quiz estará creado.

instrumentados

http://instrumentados.com

INSTRUMENTADOS

Crear lección

Título:

Descripción:

Recurso 1 Quiz

Cargar Recurso Cargar Quiz

Finalizar

Luego de crear los recursos necesarios podremos finalizar.

instrumentados

http://instrumentados.com

INSTRUMENTADOS

Crear lección

Descripción:

Recurso 1 Quiz

Cargar Recurso Cargar Quiz

Finalizar

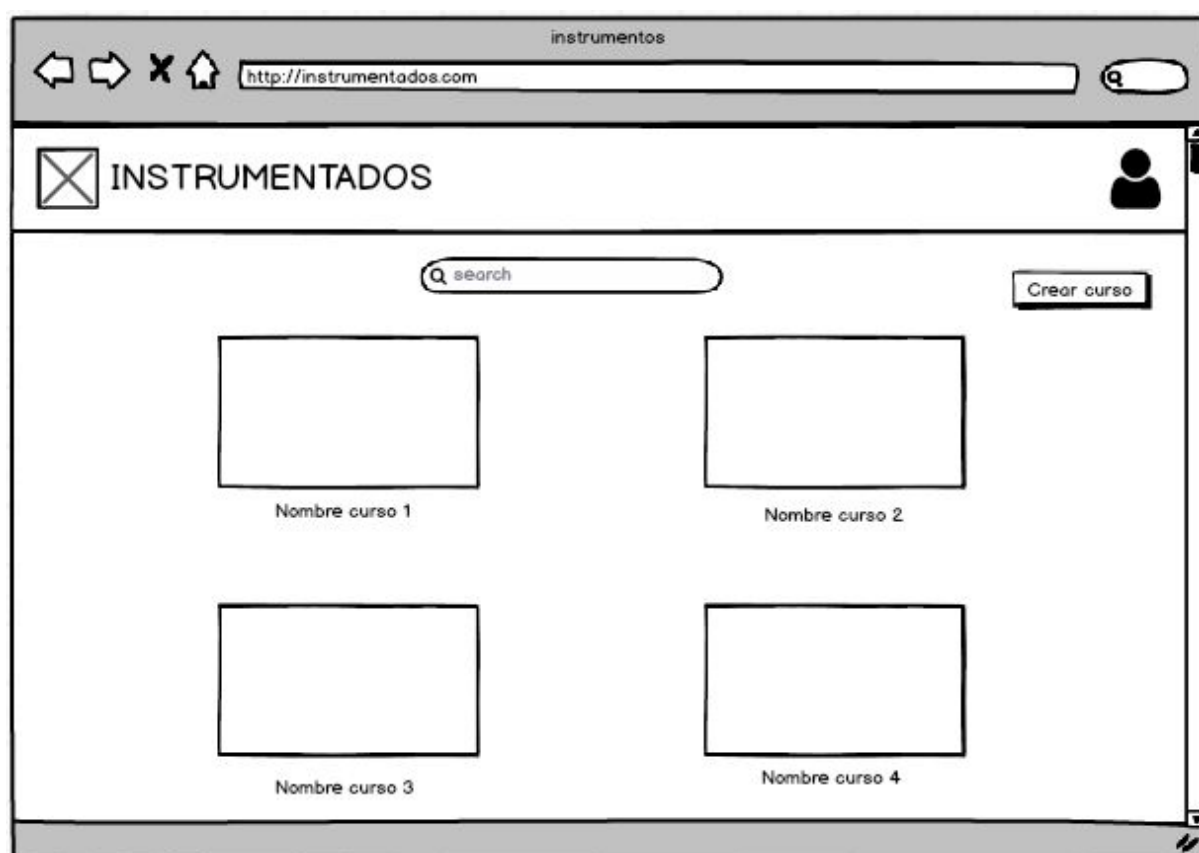
Luego de crear el mínimo de lecciones requeridas podremos finalizar.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'http://instrumentados.com'. The page title is 'INSTRUMENTADOS'. The main content area includes a profile picture placeholder with the text 'Foto de perfil:' and an 'Editor' button below it. Under the heading 'Lecciones', there are three input fields labeled 'Lección 1', 'Lección 2', and 'Lección 3'. Below these fields is a blue circular button with a plus sign and the text 'Agregar lección'. A blue button labeled 'Finalizar' is located in the bottom right corner of the main content area.

Luego de finalizar la creación del curso se nos mostrará una página avisandonos si el curso fue creado exitosamente y en esta podremos volver al inicio de la aplicación.

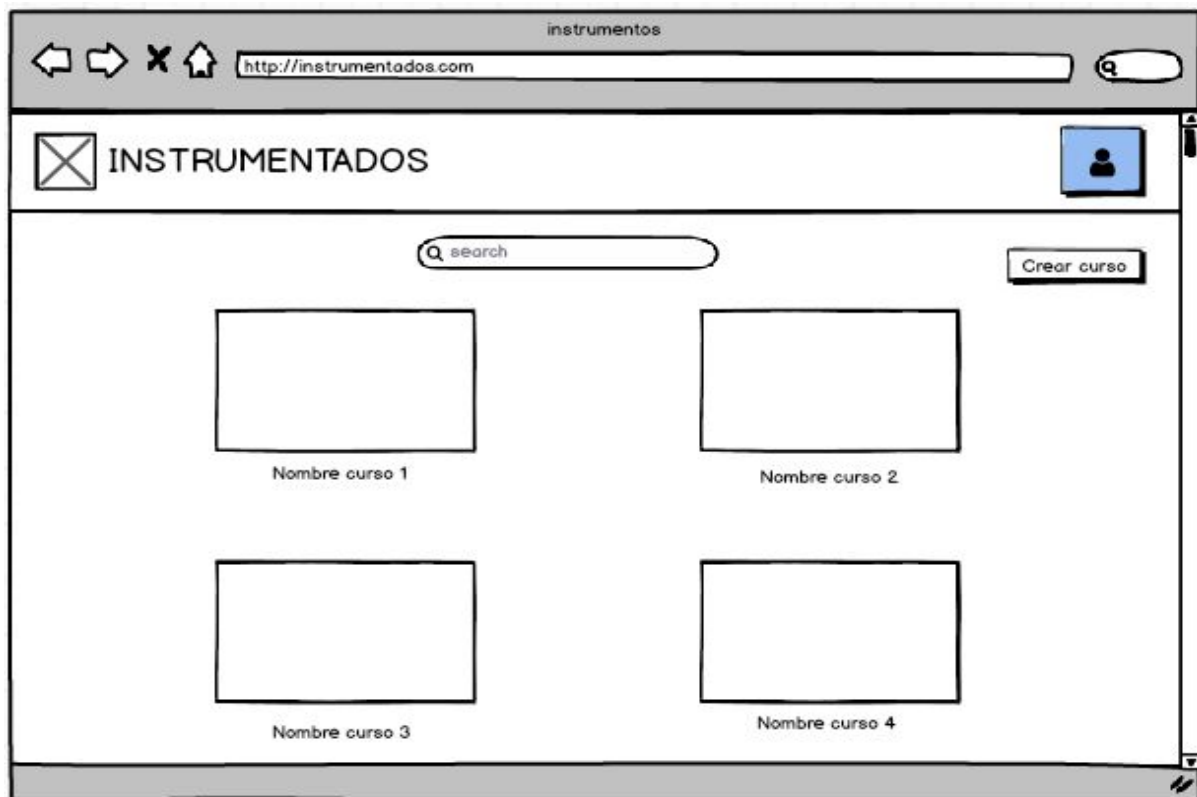
The screenshot shows the same web browser window, but the page content has changed to indicate success. A message 'Curso creado con éxito' is displayed at the top. Below this, the heading 'Curso para x instrumento' is shown. To the left of the course description is a placeholder for a course image. The description text reads: 'Esta es la descripción del curso, se cuenta de que trata el curso, las generalidades de este y demás información que se quiera agregar.' Below the description, the fields 'Género: xxxx' and 'Dificultad: xxxx' are visible. Under the heading 'Comentarios', there is a section for 'Estadísticas' which includes a bar chart and the text 'inscritos: 0'. A blue button labeled 'Volver al inicio' is located in the bottom right corner of the main content area.

Y seremos redireccionados al inicio de nuestro perfil.

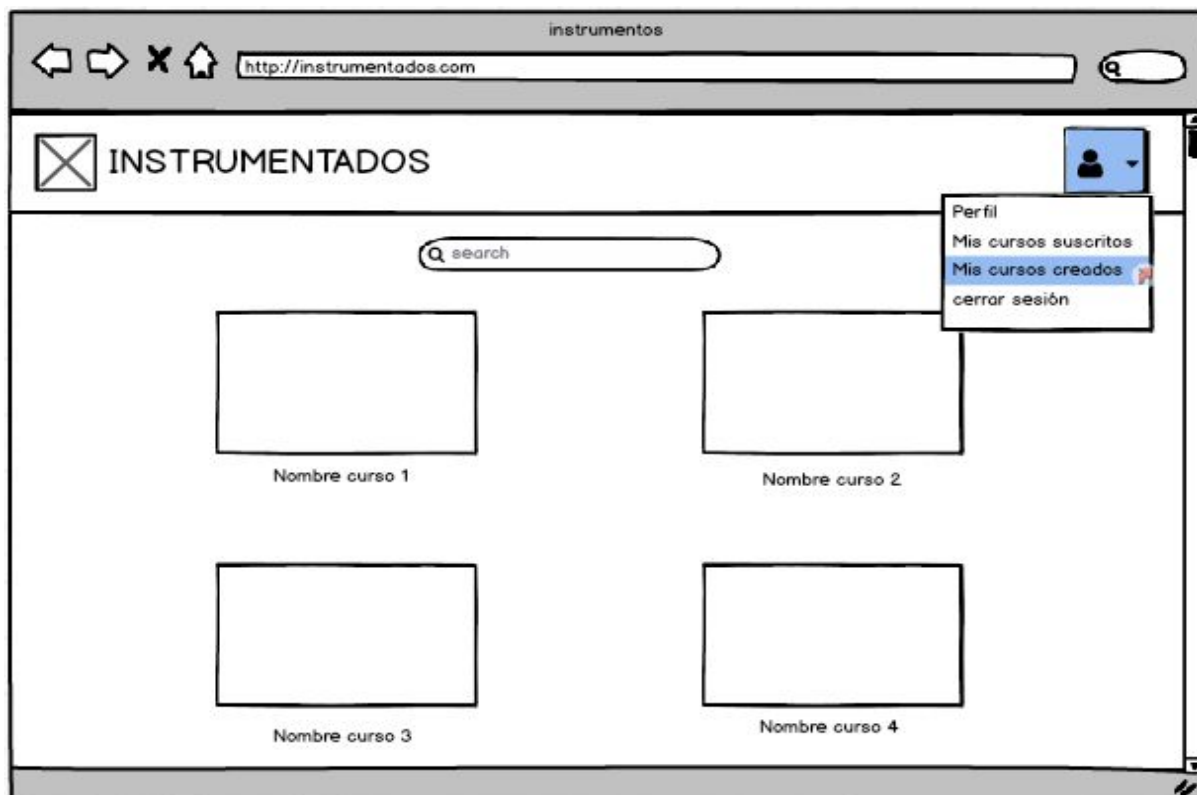


19. Como administrador de un curso tendré la capacidad de modificar mis cursos.

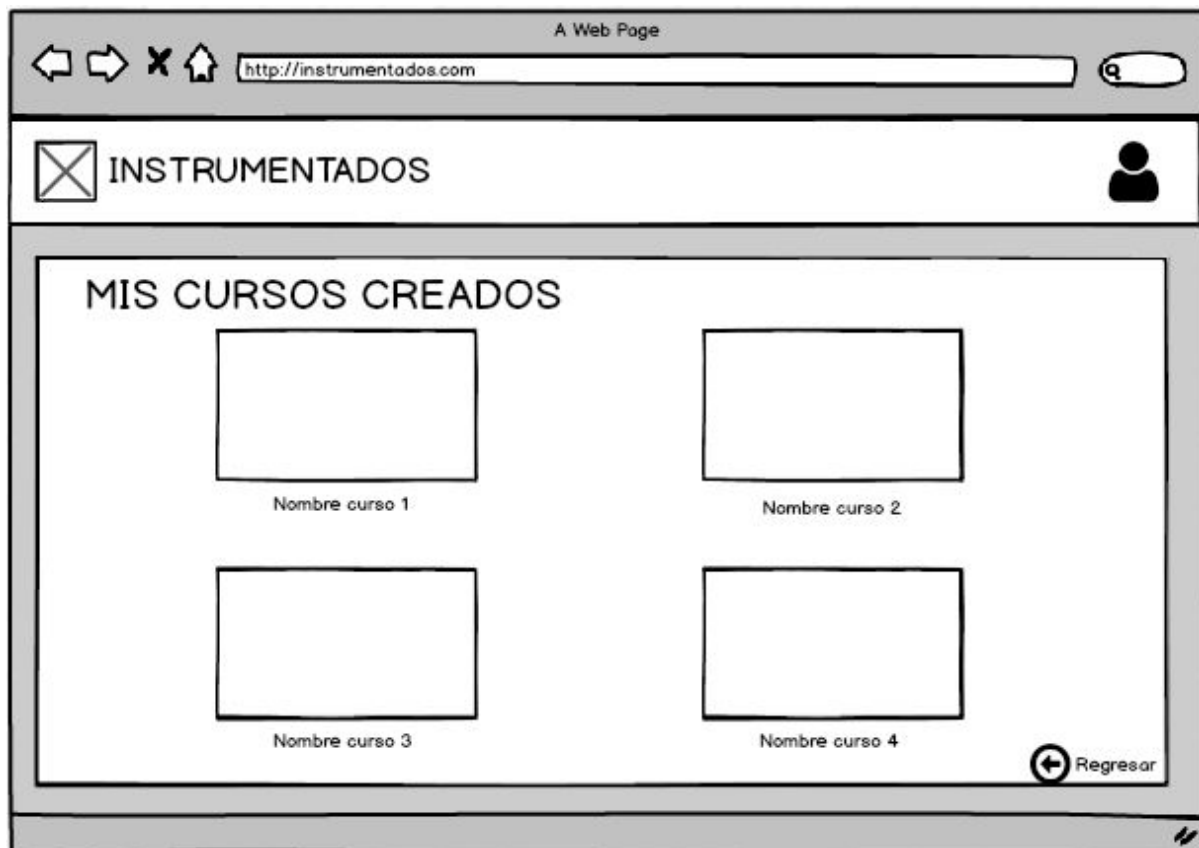
Iniciamos en la primera pantalla luego de un inicio de sesión correcto.



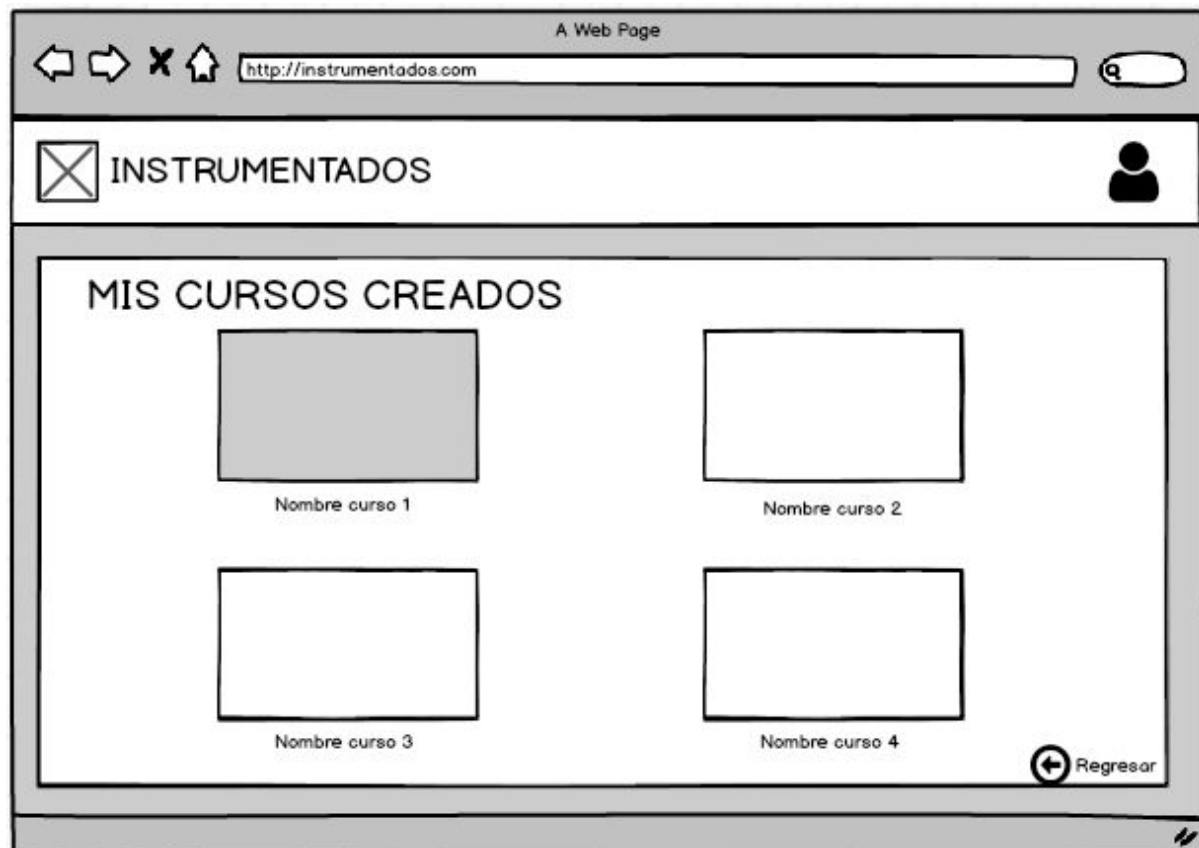
Al dar clic en el icono de perfil podremos ver varias opciones.



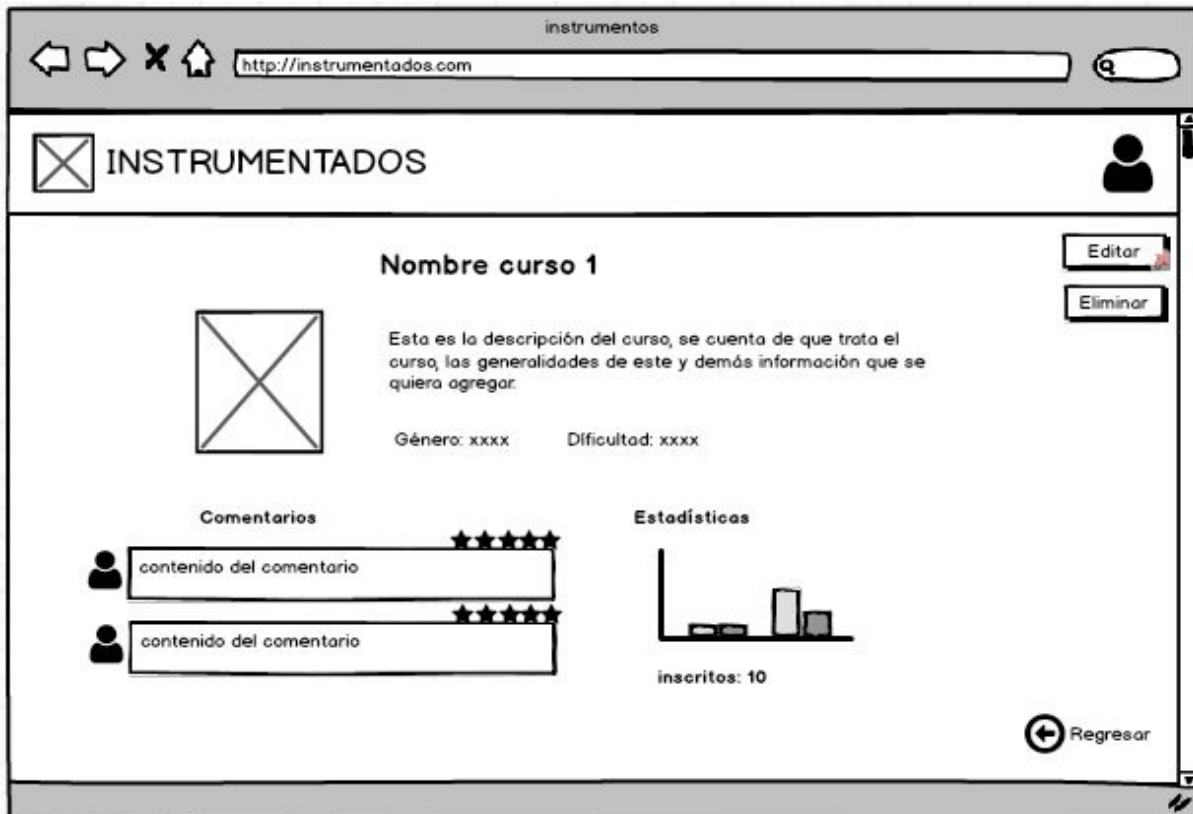
Al dar clic en mis cursos creados podremos ver estos.



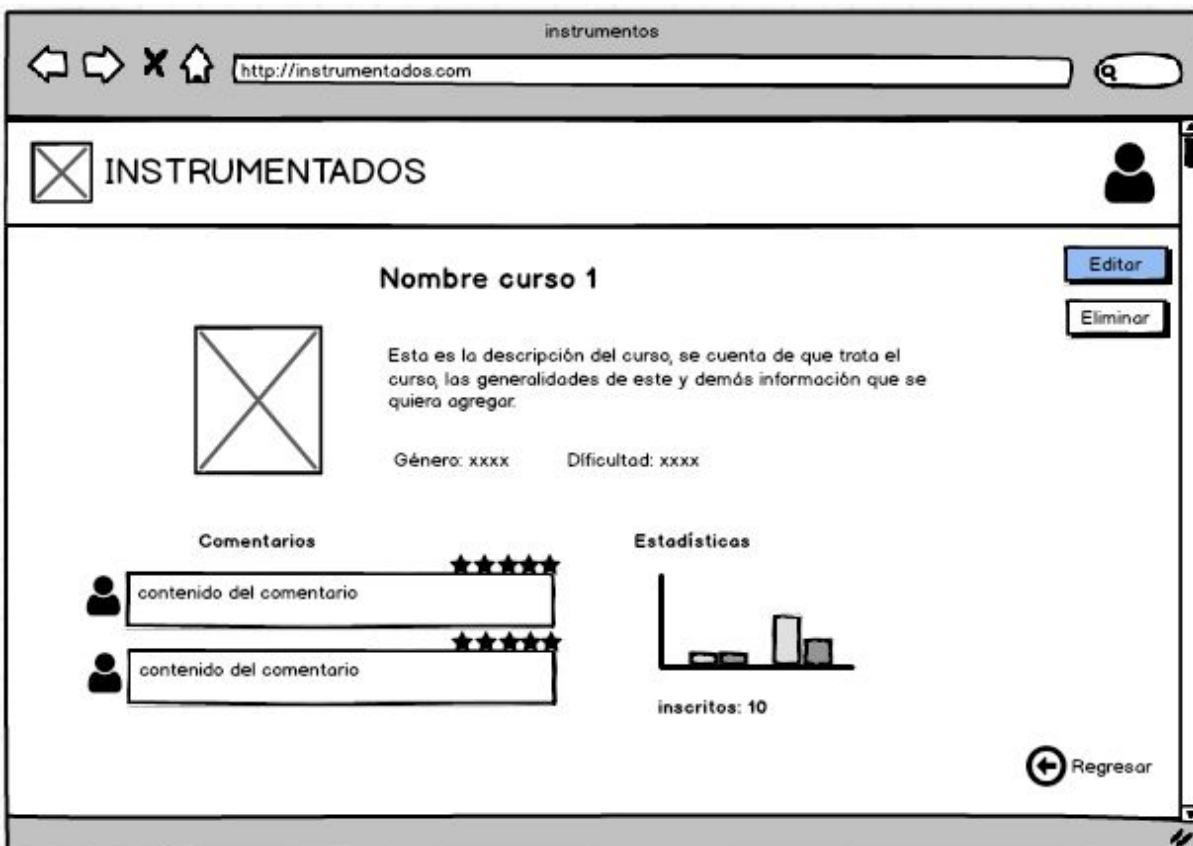
Podremos elegir uno de los cursos creados por nosotros.



Al seleccionar uno de nuestros cursos podremos ver dicho curso con dos botones que son editar y eliminar.



Al seleccionar editar.



Podremos ver la pantalla para editar este.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'http://instrumentados.com'. The page title is 'INSTRUMENTADOS'. The main content area contains the following form elements:

- Titulo del curso:** A single-line text input field.
- Descripción (opcional):** A large multi-line text area.
- Genero (opcional):** A dropdown menu with 'rock' selected.
- Dificultad (opcional):** A dropdown menu with 'fácil' selected.
- siguiente**: A button located at the bottom right of the form.

Al dar siguiente podremos ver una pantalla en la cual podremos editar la descripción, lecciones, quices y foro.

The screenshot shows the same web browser window, but the 'siguiente' button has been clicked, leading to a new screen. The page title remains 'INSTRUMENTADOS'. The user is now logged in as 'Administrador', indicated by a user icon and the name in the top right corner.

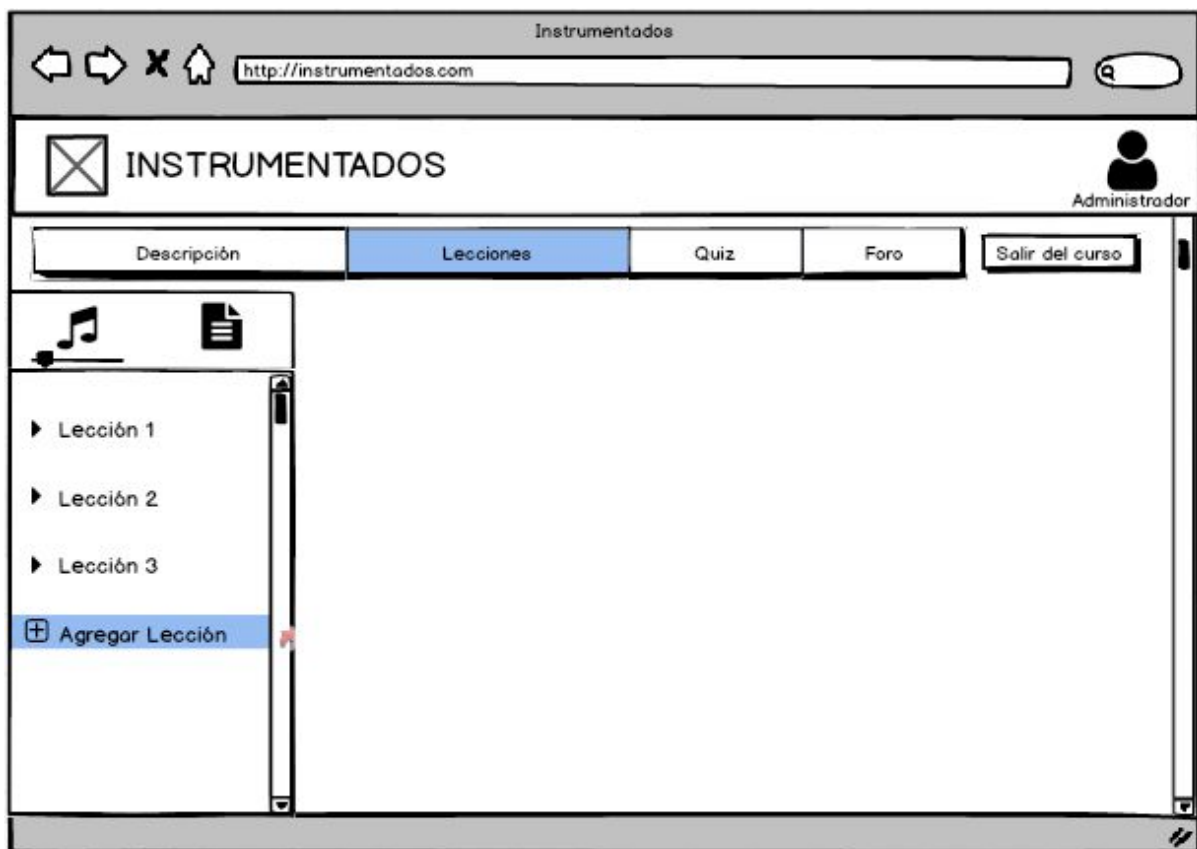
The interface features a horizontal navigation bar with the following tabs and buttons:

- Descripción**: A tab that is currently inactive.
- Lecciones**: A tab that is currently active and highlighted in blue.
- Quiz**: A tab that is currently inactive.
- Foro**: A tab that is currently inactive.
- Salir del curso**: A button located to the right of the navigation tabs.

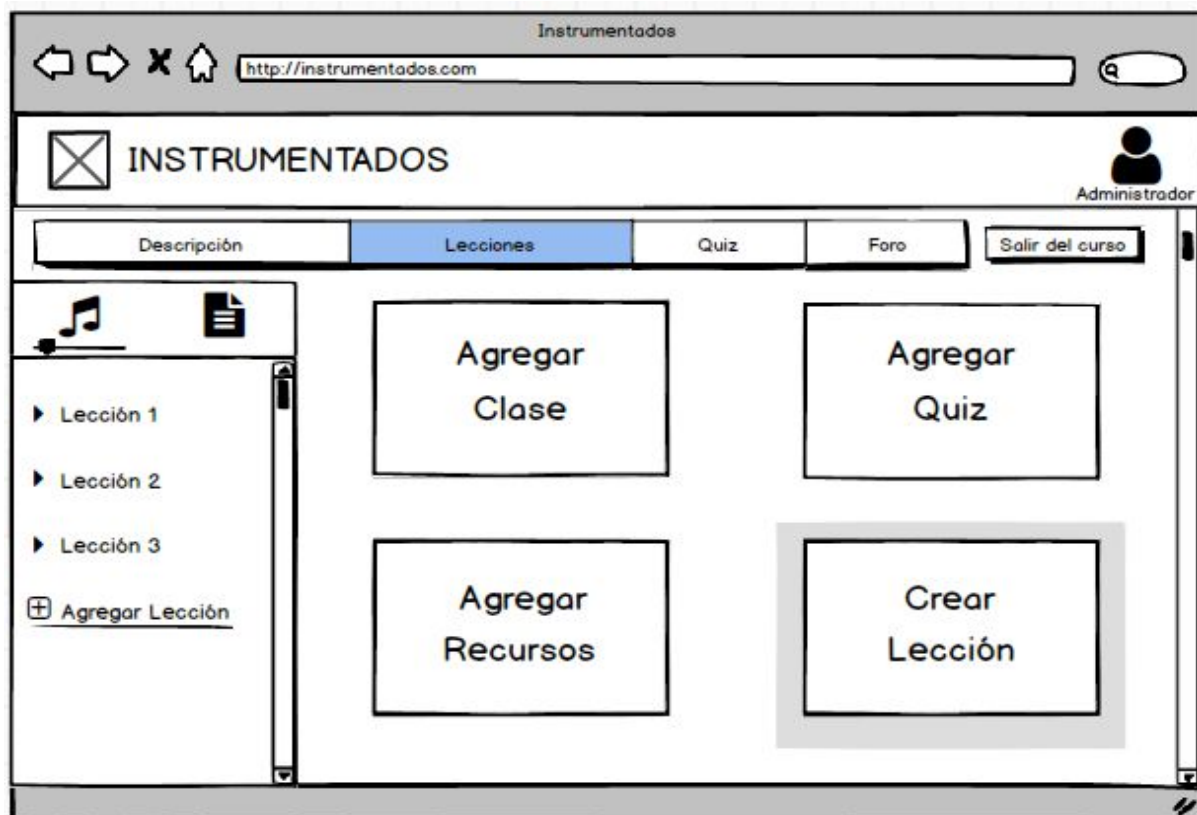
On the left side of the main content area, there is a sidebar with a list of lessons:

- ▶ Lección 1
- ▶ Lección 2
- ▶ Lección 3
- ⊕ Agregar Lección

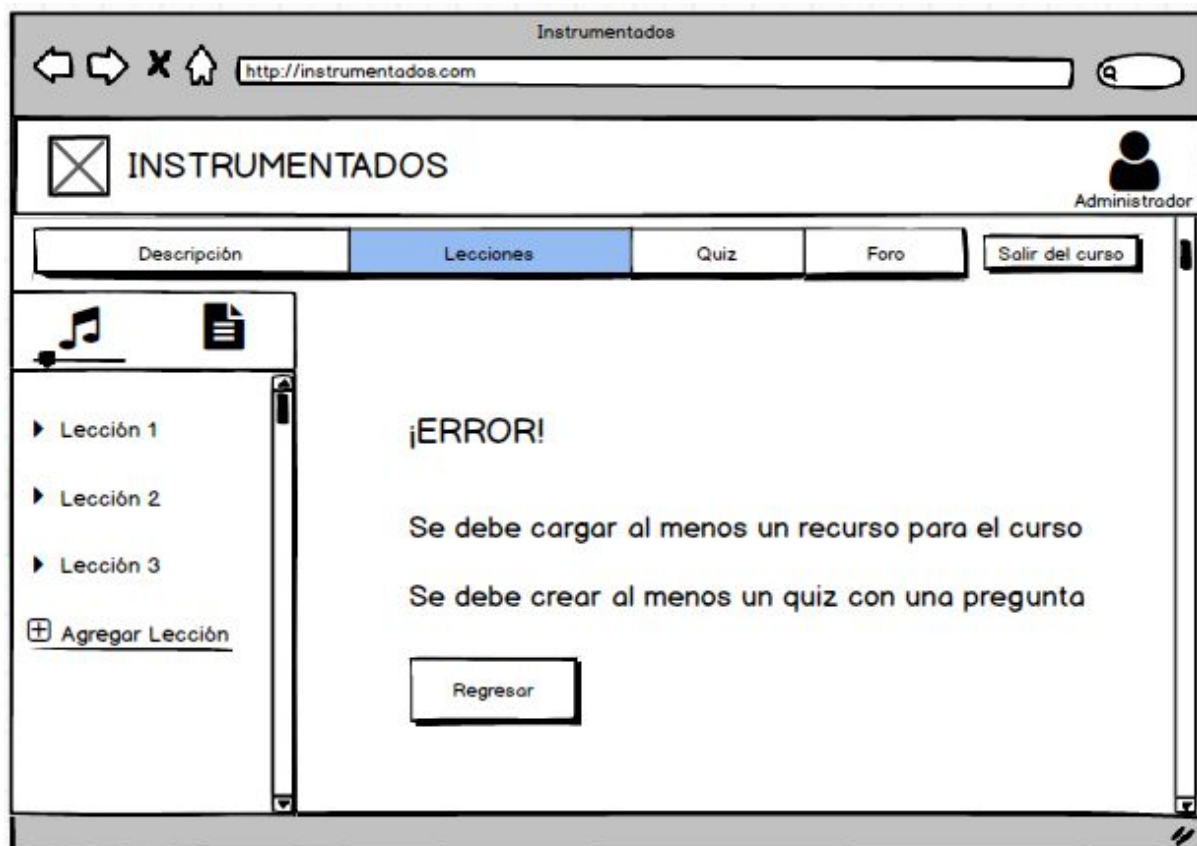
Una de las características presentes en esta pantalla es agregar lección.



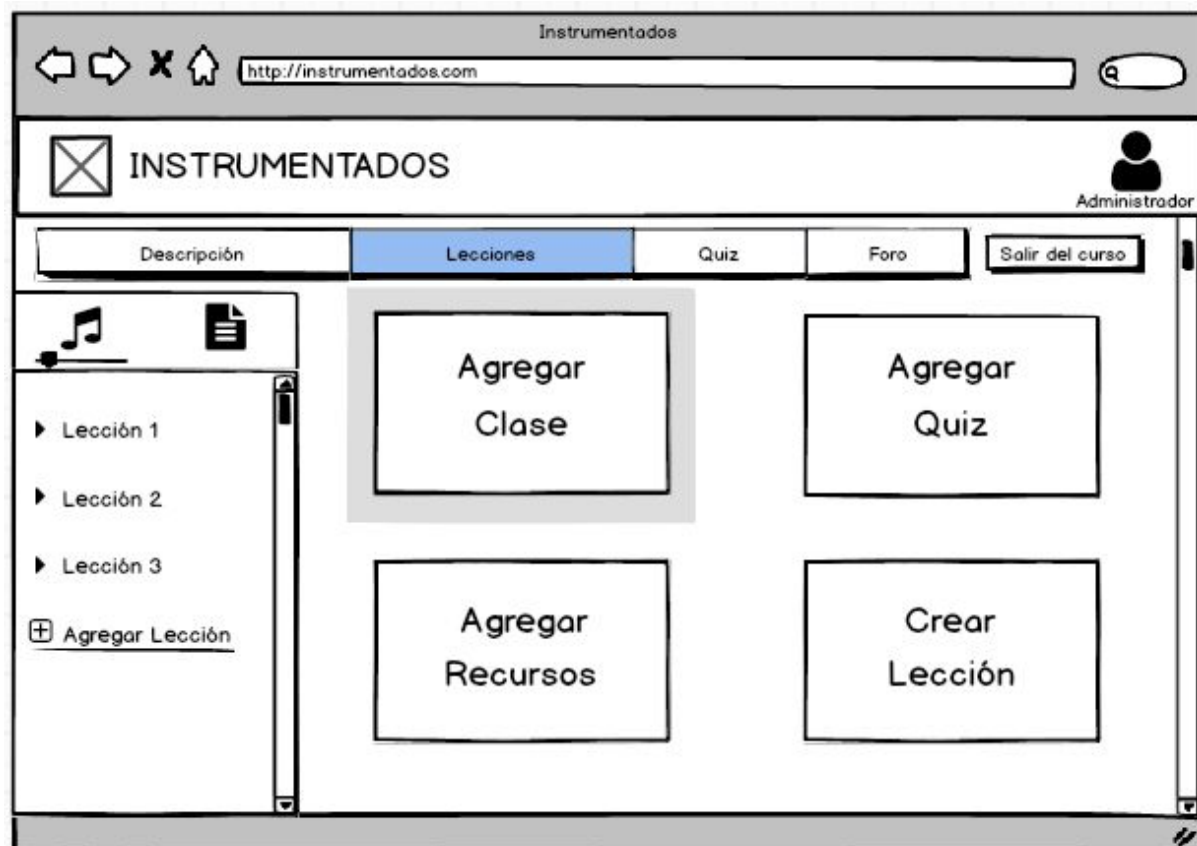
Al seleccionar agregar lección podemos ver una pantalla para agregar quices, clases, recursos o lecciones.



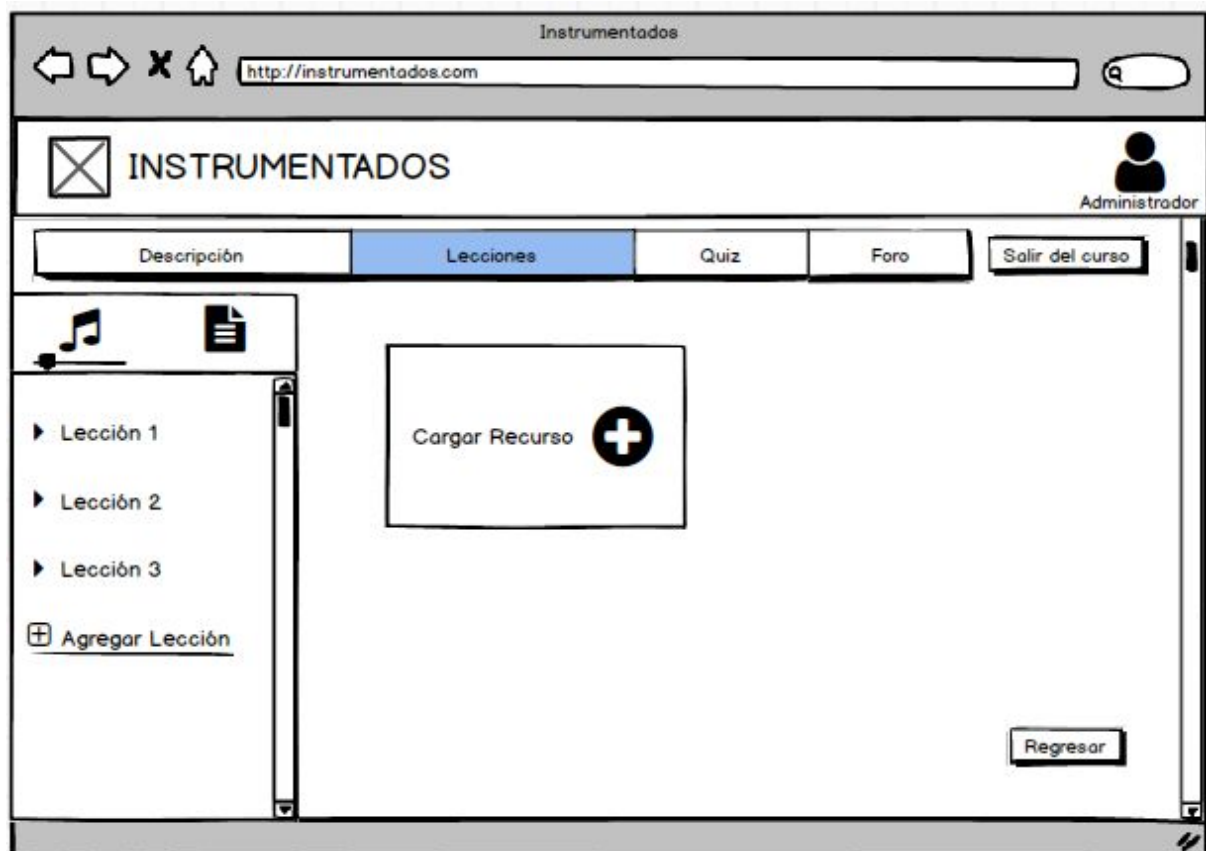
Si al crear un curso no agregamos lo mínimo necesario, se generará un error.



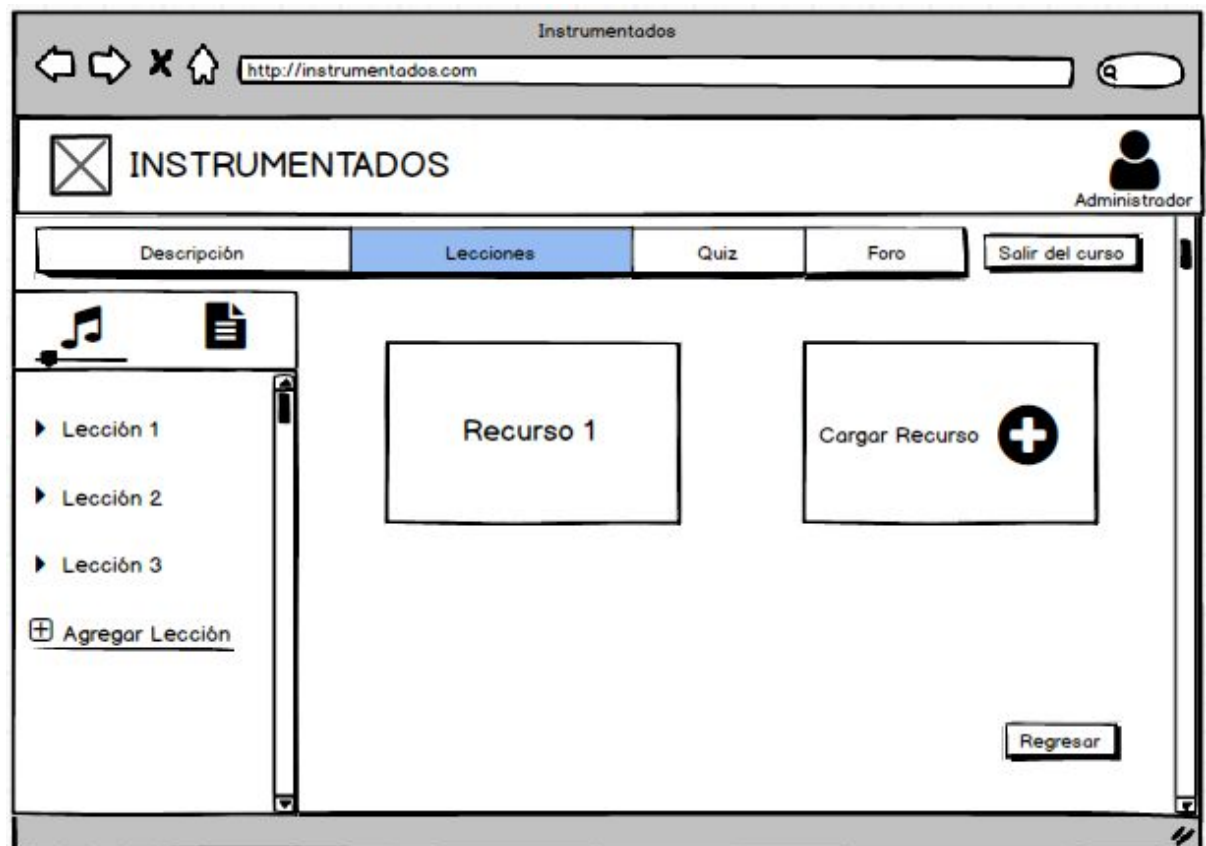
Al dar clic en agregar una clase.



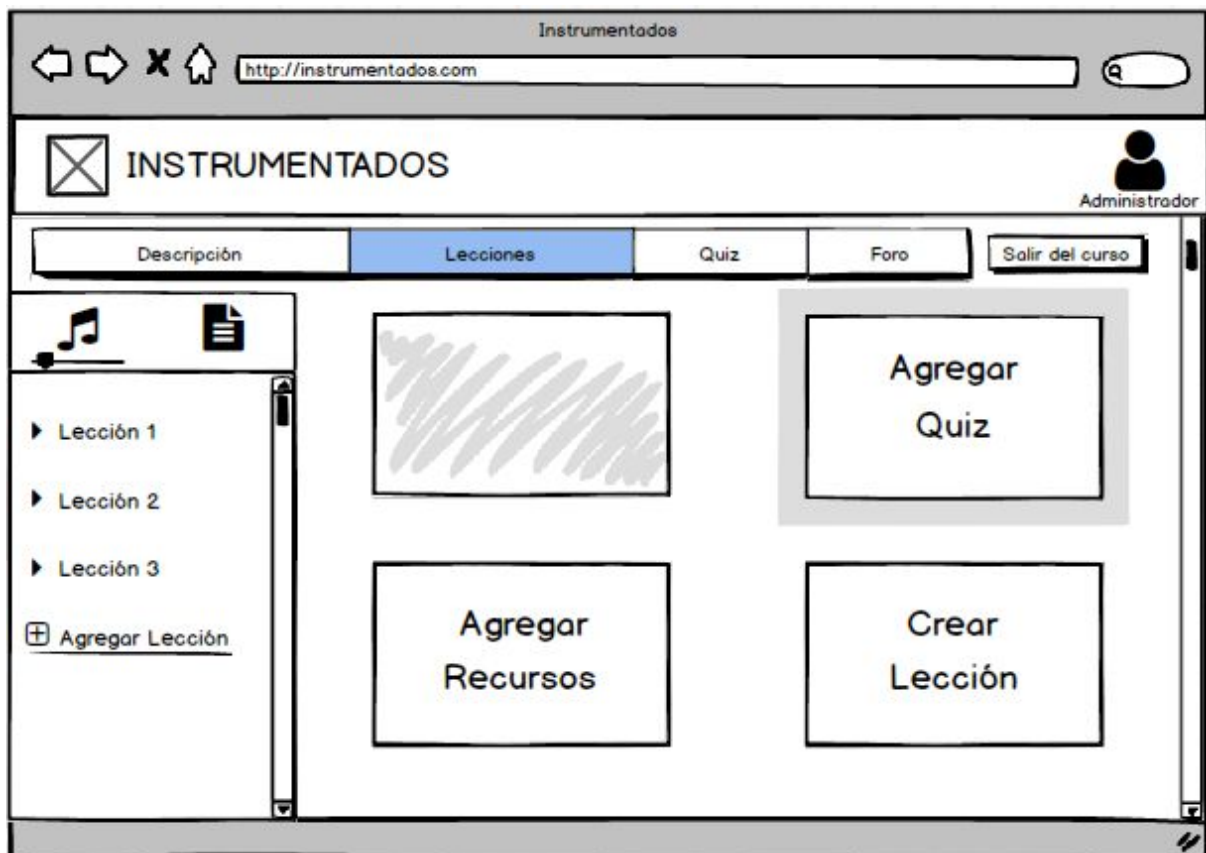
Se nos redireccionará a una pantalla para agregar los recursos deseados.



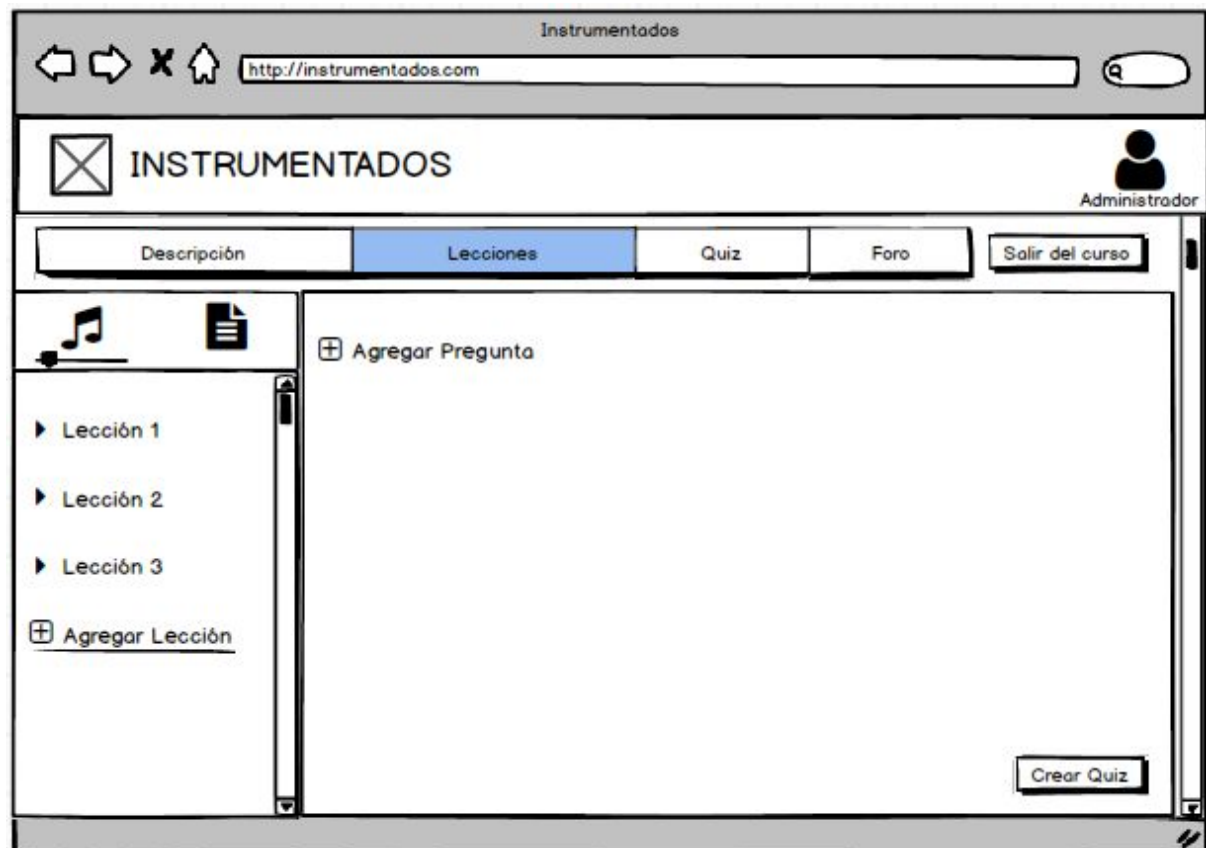
El recurso se creará.



Luego debemos agregar un quiz.



Al dar clic, aparecerá la pantalla para crear las preguntas.



En esta pantalla iremos agregando las preguntas.

Instrumentados

http://instrumentados.com

INSTRUMENTADOS

Administrador

Descripción Lecciones Quiz Foro Salir del curso

Lección 1
Lección 2
Lección 3
Agregar Lección

Pregunta 1

☒ Respuesta 1
☐ Respuesta 2
☐ Respuesta 3
☐ Respuesta 4

Agregar Pregunta

Crear Quiz

Si es necesario agregar algún recurso se podrá dar clic en esta función.

Instrumentados

http://instrumentados.com

INSTRUMENTADOS

Administrador

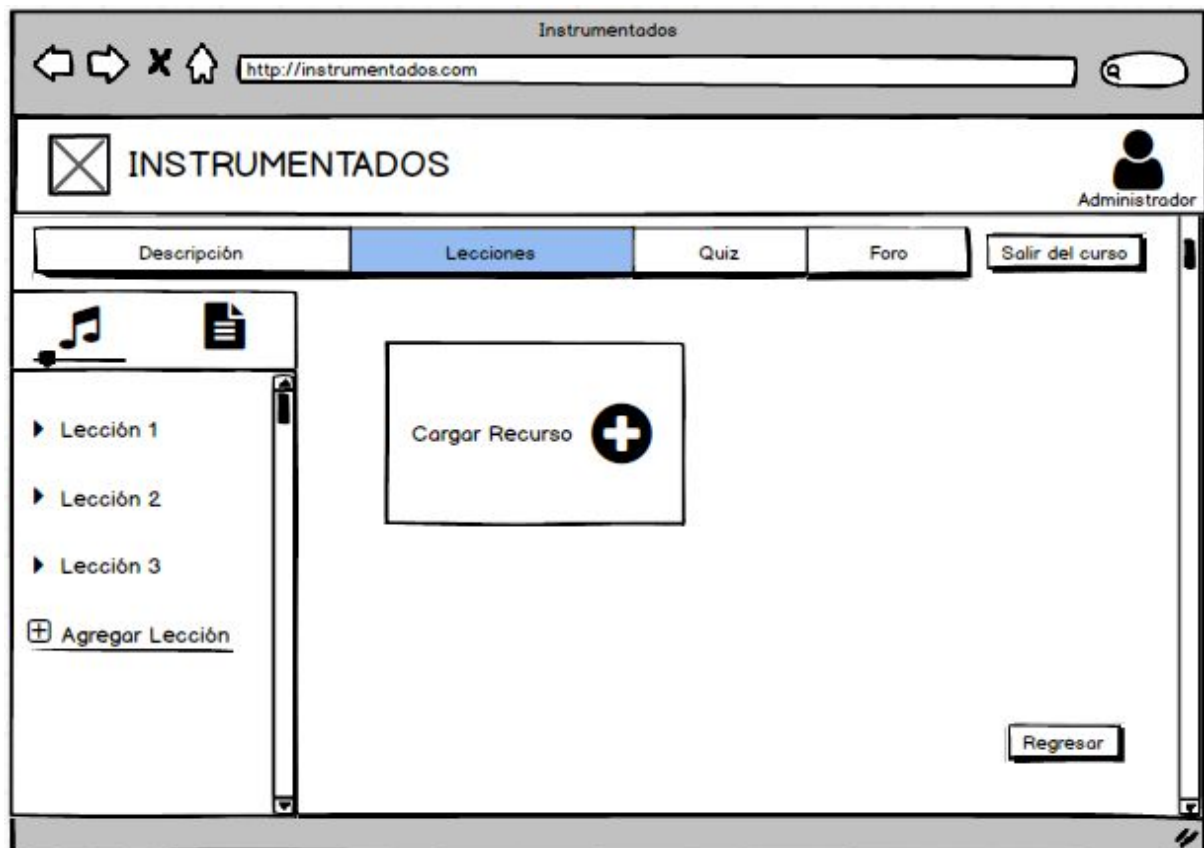
Descripción Lecciones Quiz Foro Salir del curso

Lección 1
Lección 2
Lección 3
Agregar Lección

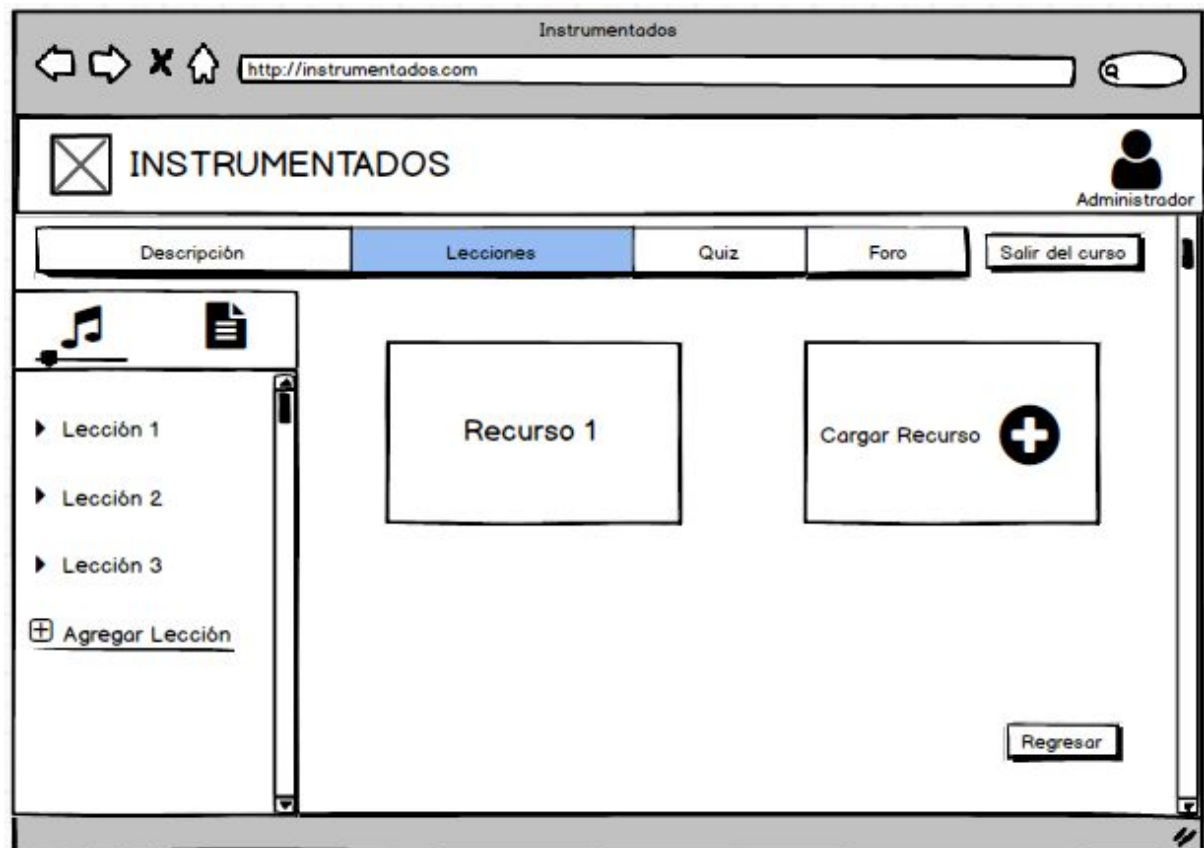
Agregar Recursos

Crear Lección

E iremos a la pantalla en la cual se puede crear.



Al cargar los recursos estos se podrán ver en la pantalla de la lección.



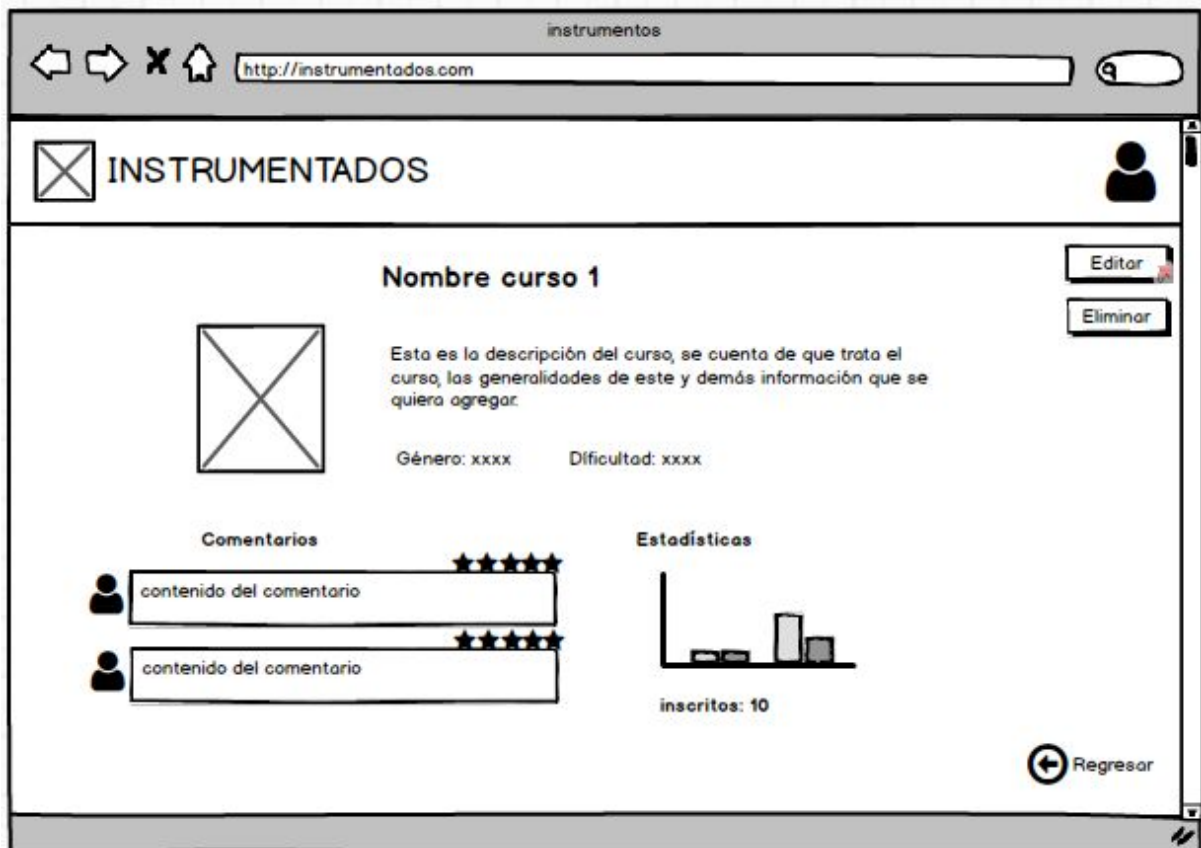
Finalmente se podrá crear o editar la lección.



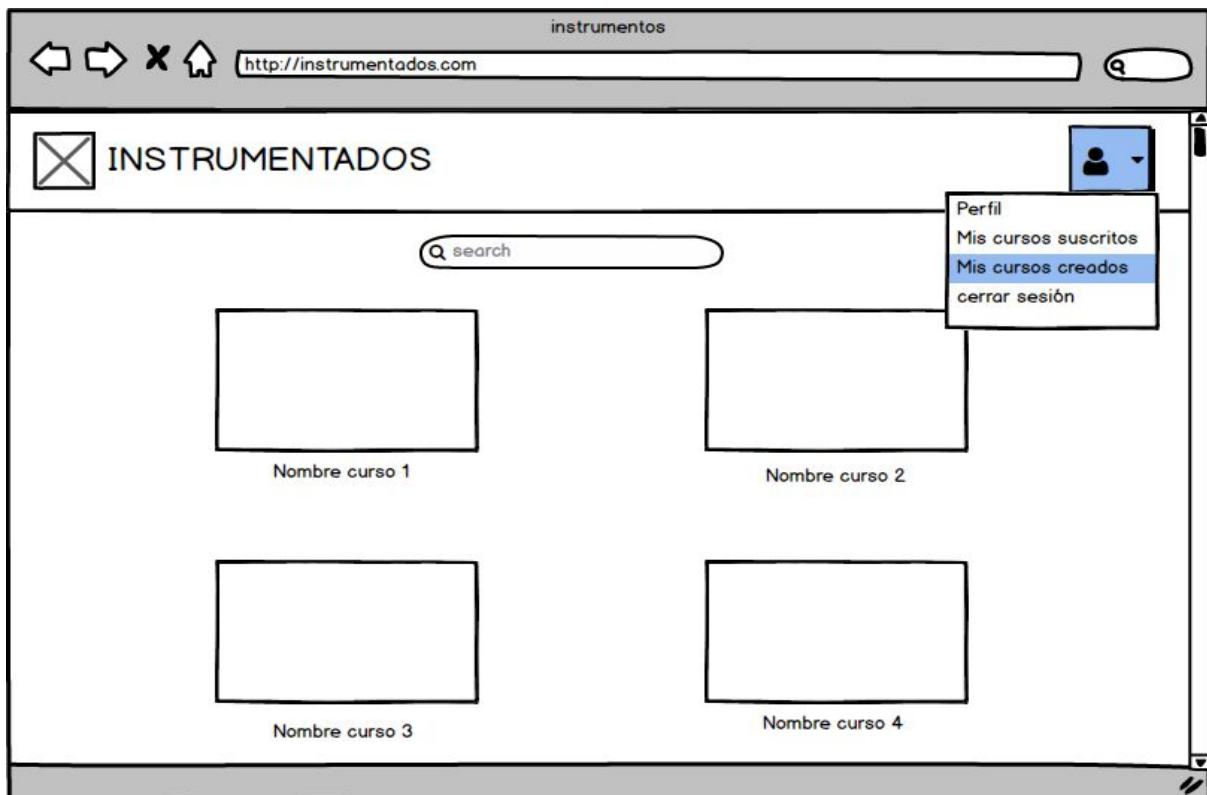
Como un último paso finalizamos el proceso para así validar los cambios.



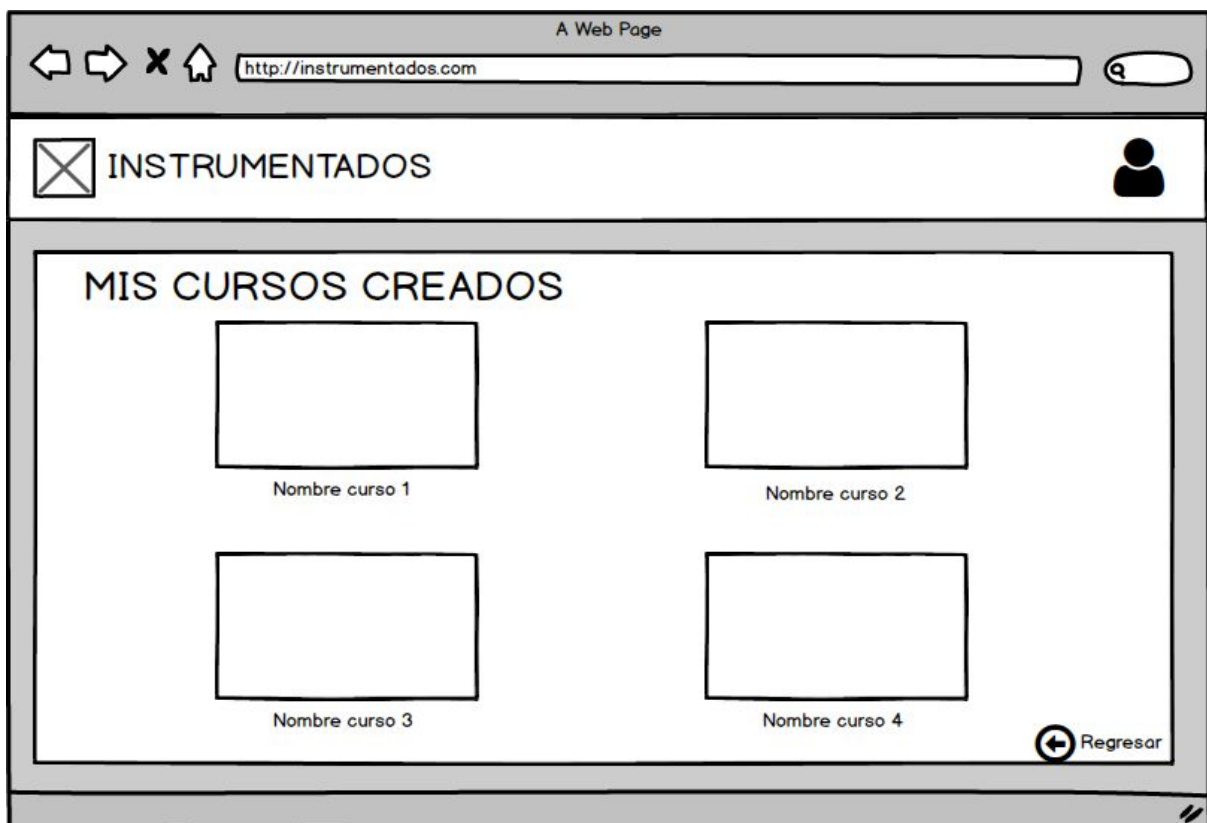
Luego de dar finalizar veremos la pantalla inicial del curso en la cual podremos regresar a la pantalla de mis cursos.



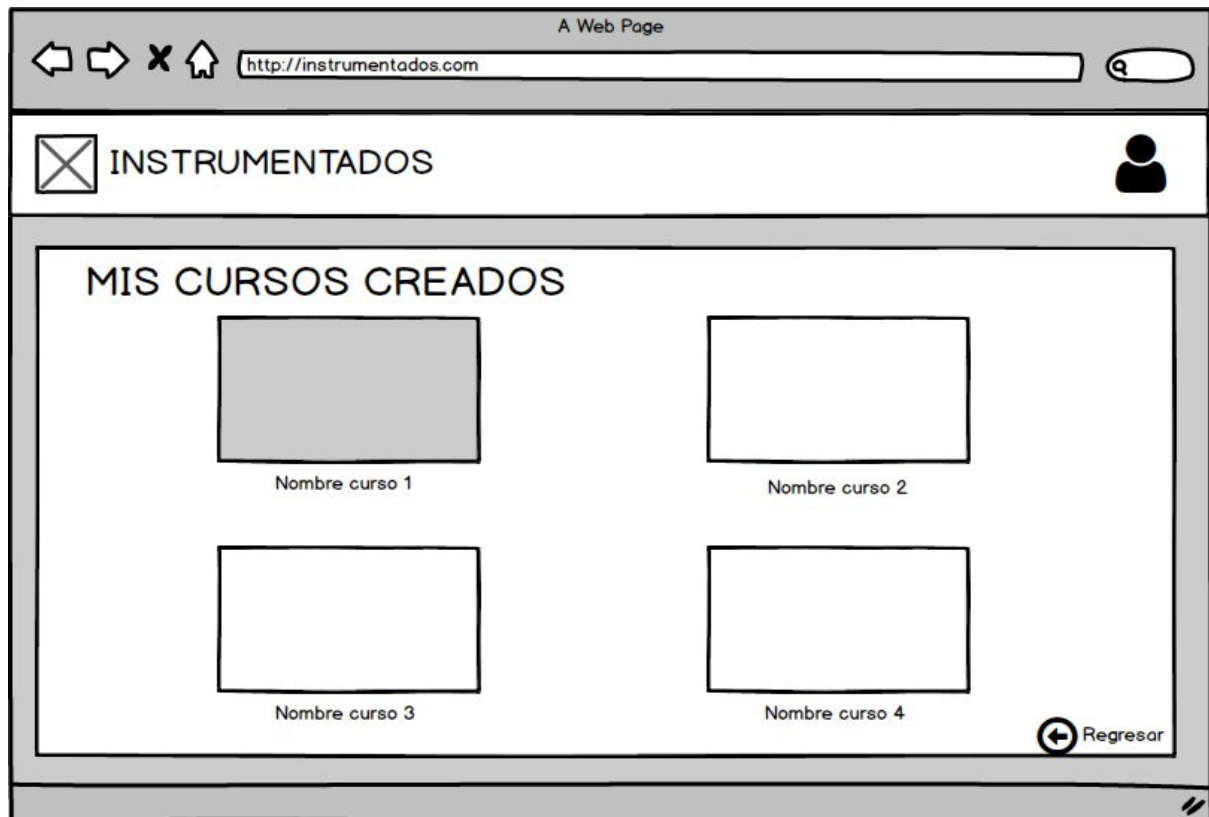
20. Como administrador de un curso tendré la capacidad de eliminar el curso.



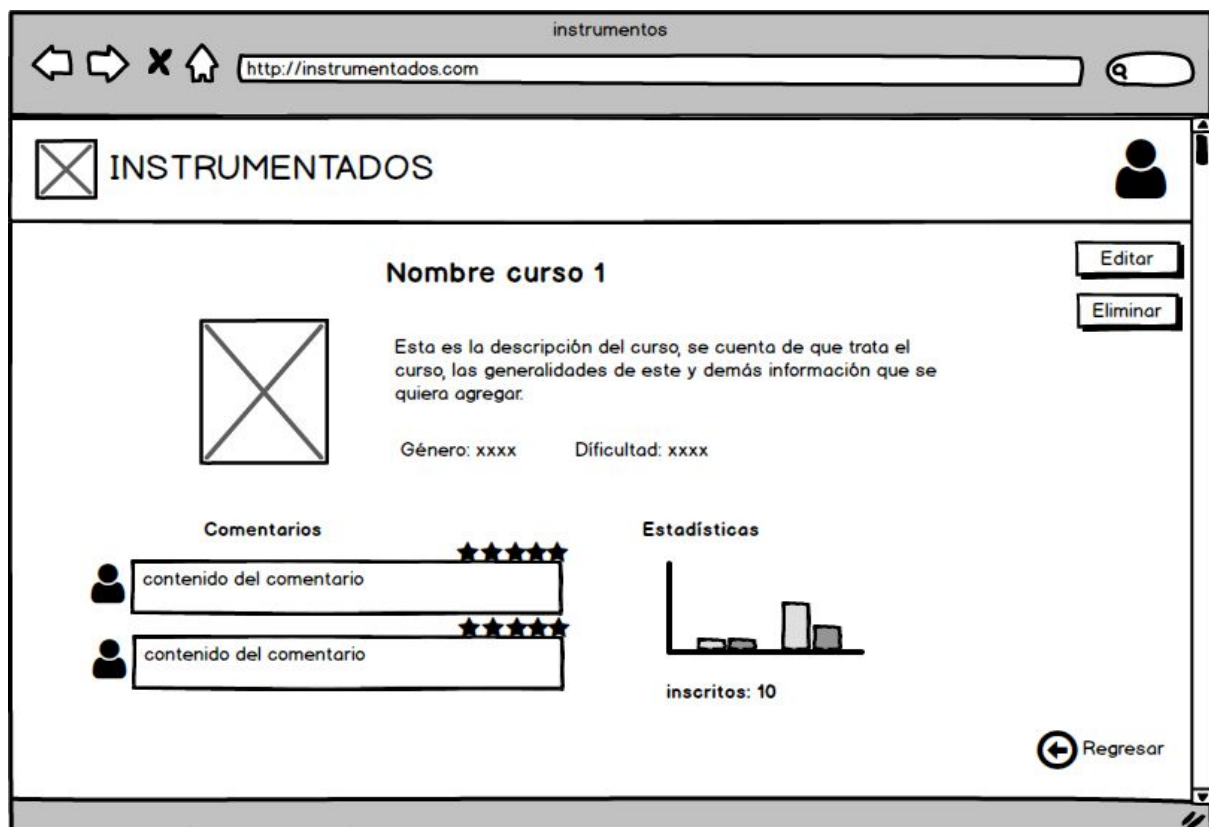
Al dar clic en “Mis cursos creados”, el sistema mostrará la una ventana en donde están todos los cursos que el usuario ha creado.



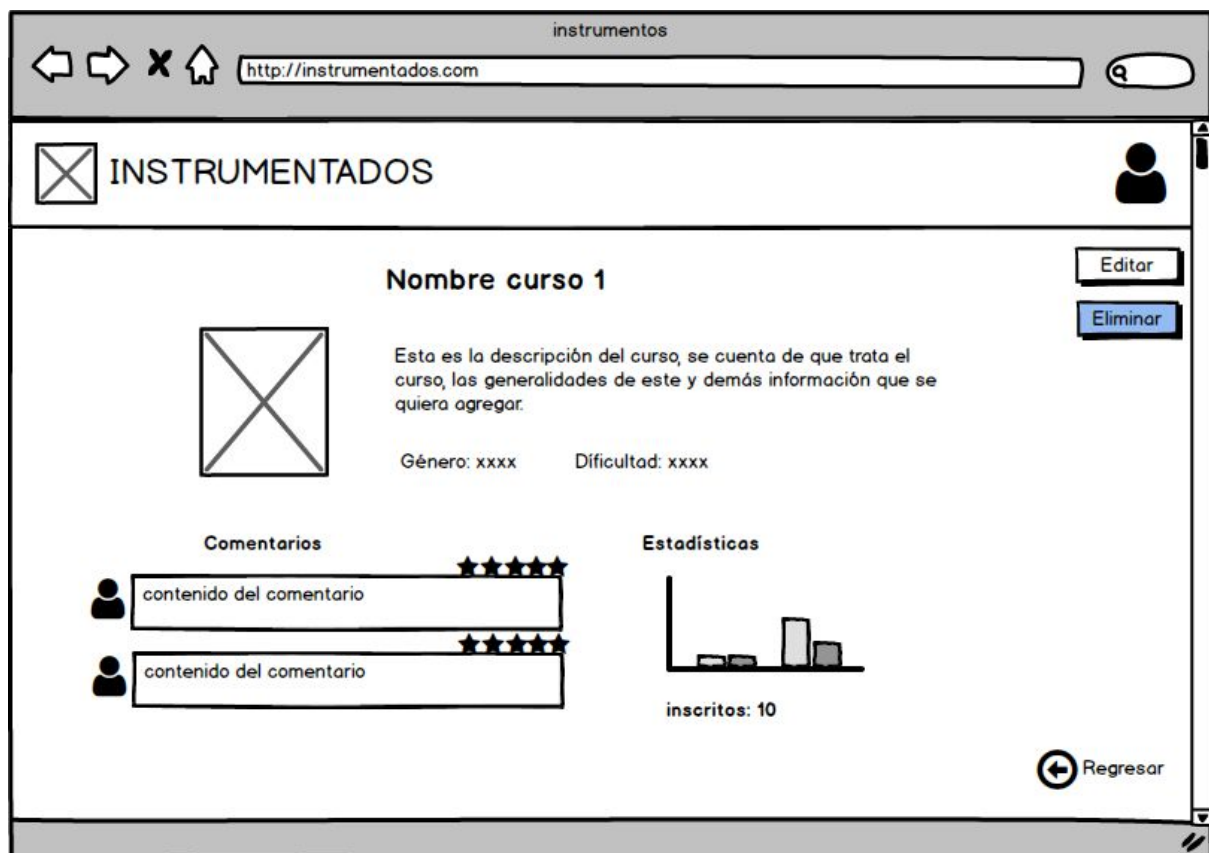
El usuario selecciona el curso que quiere eliminar.



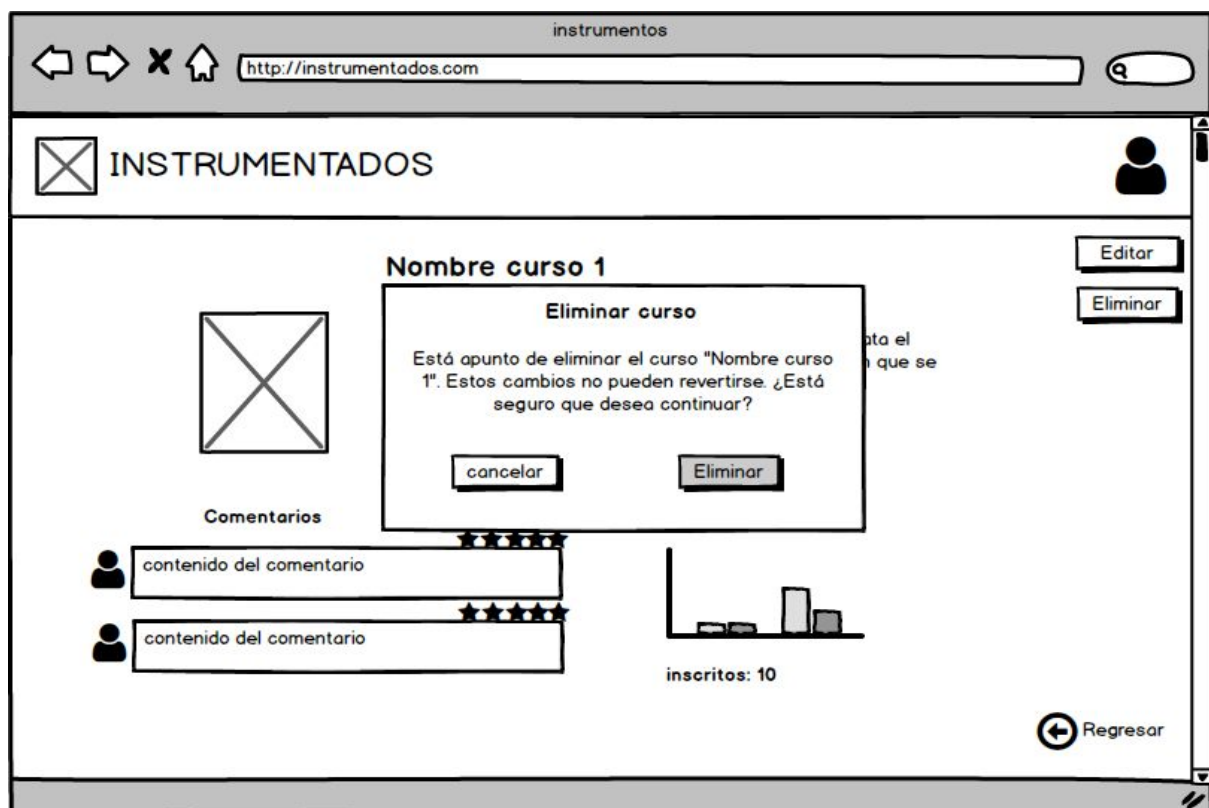
Sale una ventana con la información del curso.



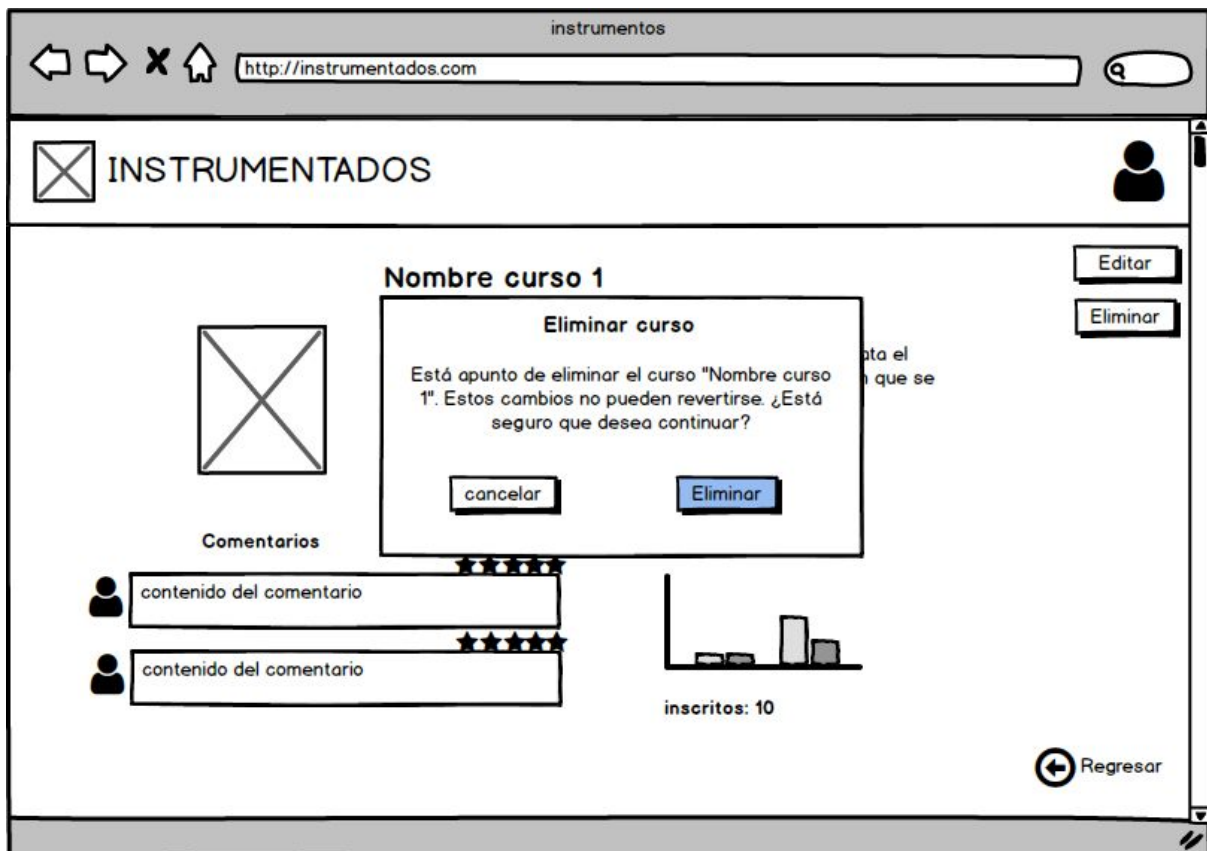
El usuario da clic en la opción “Eliminar”



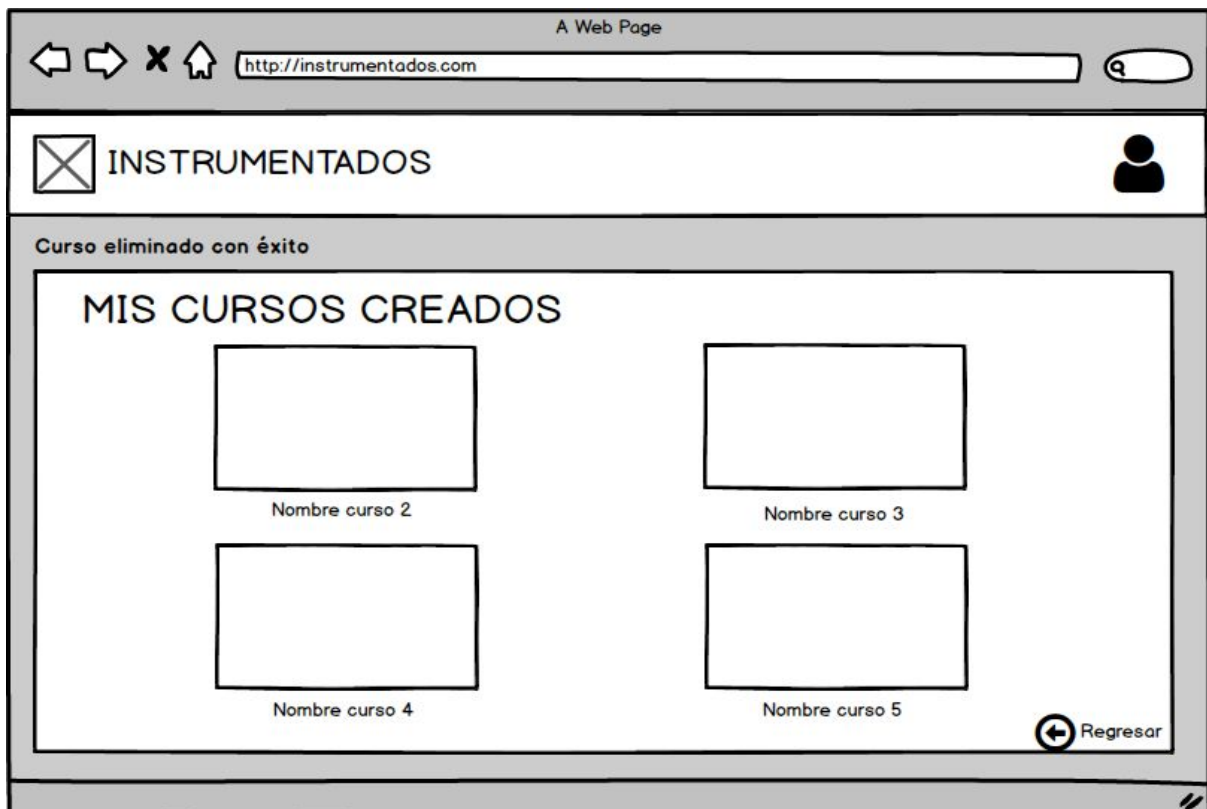
Al dar clic en la opción “Eliminar” saldrá una pantalla emergente para la confirmación de la eliminación del vídeo.



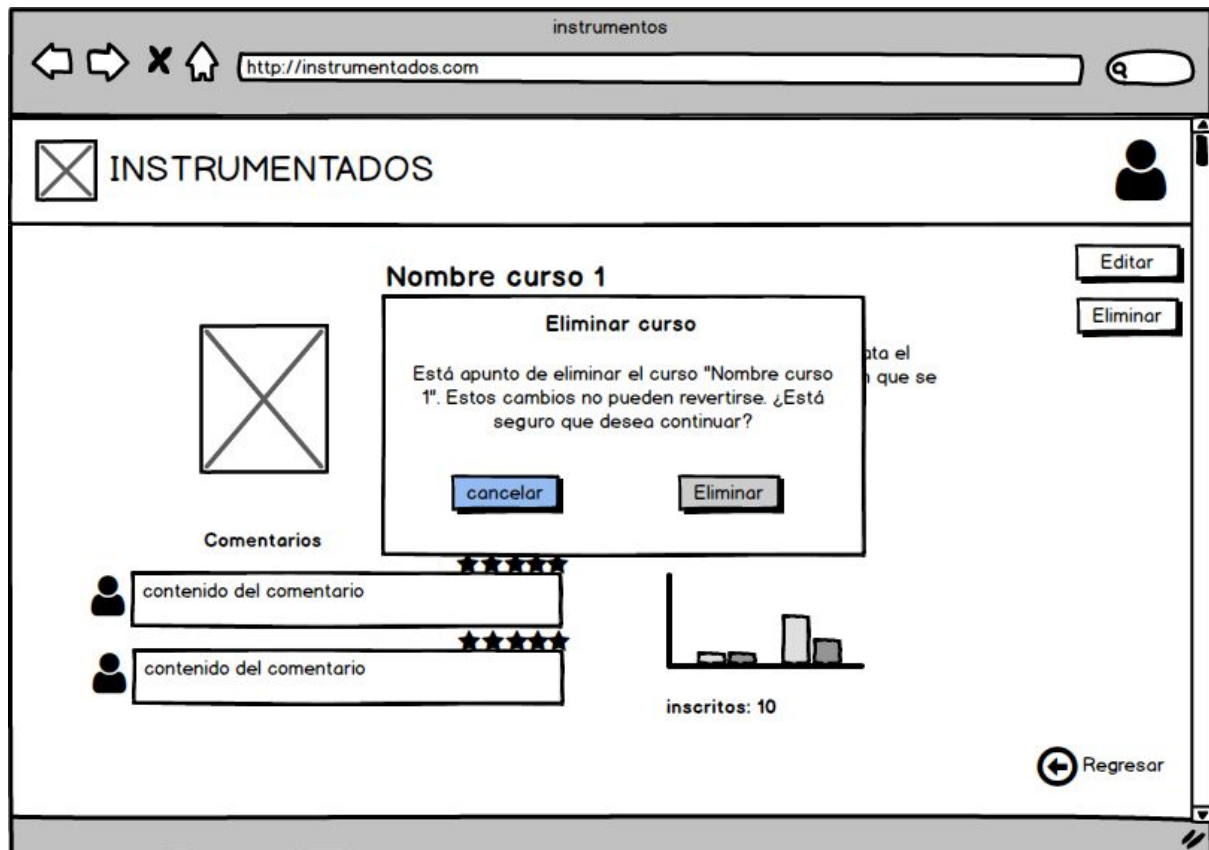
Si el usuario da clic en la opción “Eliminar”, el curso será removido.



Luego el usuario volverá automáticamente a la pantalla de “Mis cursos creados”



Si por el contrario da clic en “Cancelar”, entonces la ventana emergente desaparece.



La ventana emergente desaparece sin realizar cambios.

