

Mamas 2.0

Sumario

1 Descripción.....	3
2 Requisitos funcionales.....	4
Requisitos funcionales para el administrador:.....	4
Requisitos funcionales para el profesor:.....	4
Requisitos funcionales para el alumno:.....	4
3 Requisitos no funcionales.....	6
4 Roles de usuario.....	7
Administrador:.....	7
Profesor:.....	7
Alumno:.....	7
5 Diseño de pantallas:.....	8
6 Determinación de las tareas ha realizarla.....	9

1 Descripción

Este documento detalla el desarrollo y despliegue de la aplicación Mamas 2.0.

La aplicación Mamas 2.0 tiene como objetivo que los profesores puedan crear y evaluar unas pruebas y los alumnos realizarlas.

La aplicación estará gestionada por administradores que tendrán la categoría de profesores.

2 Requisitos funcionales.

Requisitos funcionales para el administrador:

El administrador gestionará: altas, bajas, modificaciones, activaciones y accesos de los usuarios. El administrador será otro profesor que podrá ir cambiando de rol en cualquier momento de su sesión.

Requisitos funcionales para el profesor:

El profesor podrá realizar exámenes que constarán de una pregunta y respuestas: texto, opciones varias, opciones excluyentes y números. Tendrá las siguientes funcionalidades: crear examen, activar/desactivar examen, corregir examen.

Crear examen: Podrá crear un examen desde cero, añadiendo preguntas de los tipos indicados y las respuestas. Cuando sea texto y número es trivial. Cuando sean opciones se guardarán las opciones posibles y la/s respuesta/s correcta/s en cada caso. Sería una funcionalidad extra muy bien valorada que un profesor pudiera reutilizar, en algún momento, la pregunta de otro examen. Que exista alguna opción importar o ver preguntas del histórico que tenga y que pueda incorporarlas al examen que esté realizando en ese momento.

Activar/Desactivar: Se podrá poner una fecha y hora de activación/desactivación y/o activar/desactivar manualmente el examen.

Corregir examen: Podrá tener las dos siguientes opciones: corrección automática que realizará precisamente eso, corregirá automáticamente los exámenes de los alumnos y les pondrá una nota final (los campos texto se pueden dejar sin corregir, como optativo se podría realizar una corrección por palabras claves). La otra opción es revisión que permitirá al profesor ir revisando examen por examen y podrá poner notas manuales a las preguntas (por ejemplo para corregir las de texto). Una vez que un examen se ha dado por corregido los alumnos podrán ver sus notas y la corrección del mismo.

Requisitos funcionales para el alumno:

Sus funcionalidades serán: realizar examen y ver notas. En su pantalla principal deberían aparecer los exámenes activos en ese momento que todavía no ha realizado. Mientras esté activo el examen podrá realizarlo las veces que quiera, guardándose la última vez únicamente. Las preguntas de tipo opción se realizarán utilizando la técnica de drag and drop; aparecerá la pregunta y debajo dos áreas: en una estarán las opciones con las que puede responder que serán arrastradas al área donde estarán las respuestas que el alumno cree correctas.

Finalmente, también podrá ver su evolución académica revisando las notas de todos sus exámenes.

Desafío 2.Mamas 2.0	Rodrigo Navas, Darío León
---------------------	---------------------------

Todos los usuarios tendrán las opciones comunes de modificación de perfil y pérdida de contraseña.

3 Requisitos no funcionales.

Esta aplicación estará desarrollada en PHP y Javascript apoyada por jQuery y MD Bootstrap.

Se debe integrar la validación reCaptcha v3 de Google.

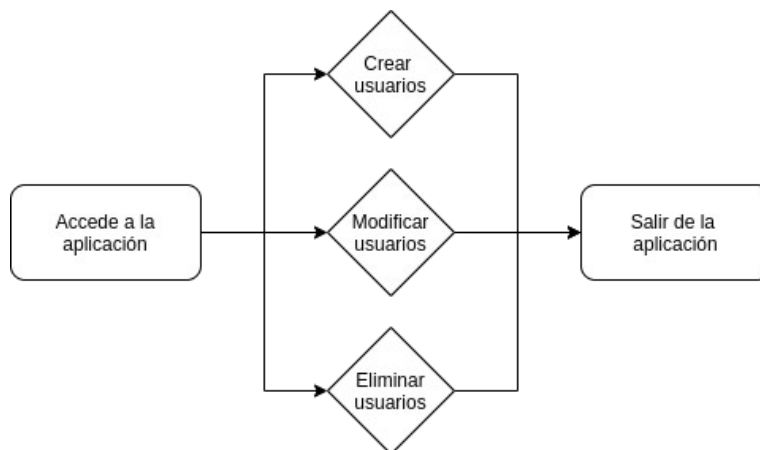
Se aplicará una metodología ágil y colaborativa de tipo SCRUM.

Para el control de versiones se utilizará Git alojado en GitHub aplicando la metodología GitFlow.

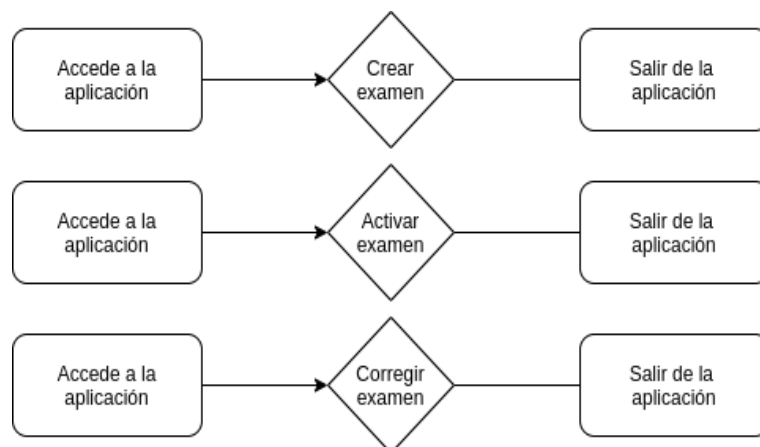
El despliegue se realizará sobre contenedores de tecnología Docker.

4 Roles de usuario.

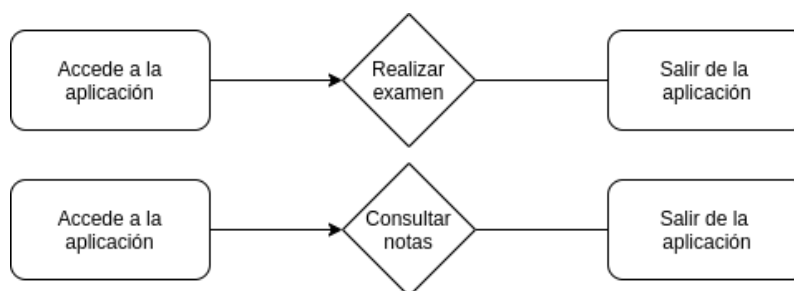
Administrador:



Profesor:



Alumno:



5 Diseño de pantallas:

Acceso a la aplicación:



A wireframe of a login form titled "Alumnos". The form is contained within a rectangular box. It features a "Email" input field, a "Pass Password" input field, a "Remember me" checkbox, a "Sign in" button, and a "Forgot password" button. The browser window above the form shows standard navigation icons and an address bar.



A polished version of the login form titled "Inicio de sesión". The background is a vibrant, repeating pattern of lowercase letters in various colors. The form itself is a clean white rectangle with a subtle shadow. It includes a "DNI" input field, a "Password" input field, a link "¿No estás registrado? Registrarse", a link "¿Has olvidado tu contraseña? Recuperar contraseña", and a prominent orange "ACCEDER" button.

Gestión de usuarios:

Heading 3

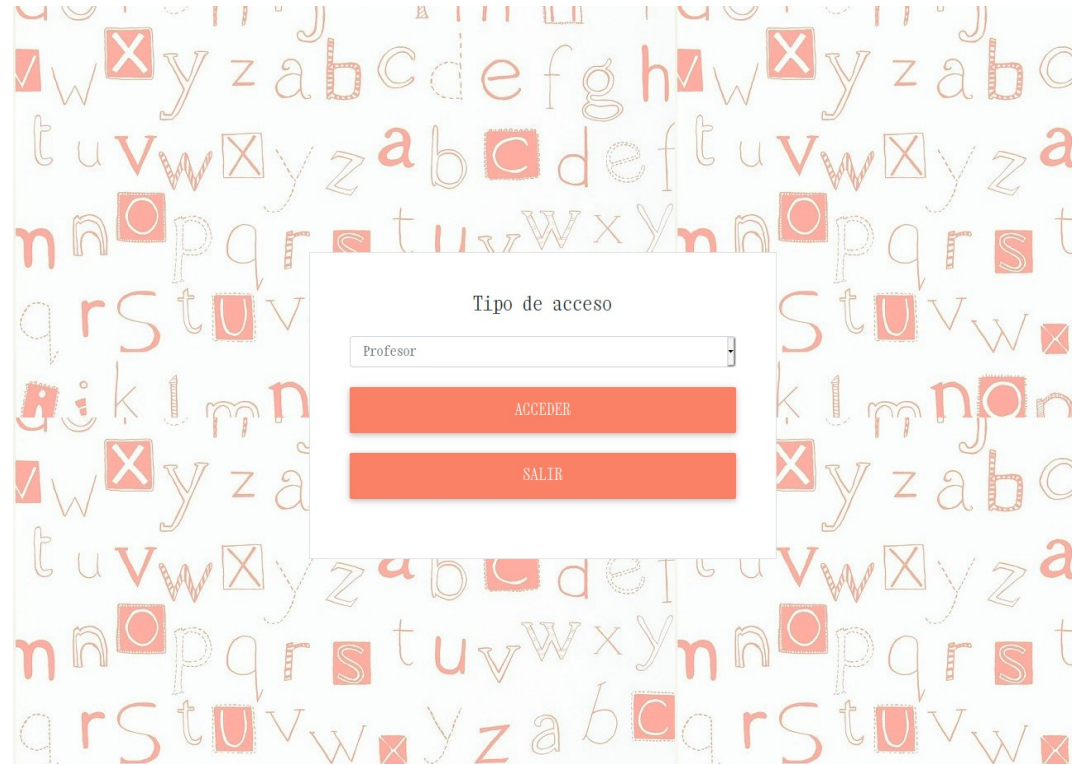
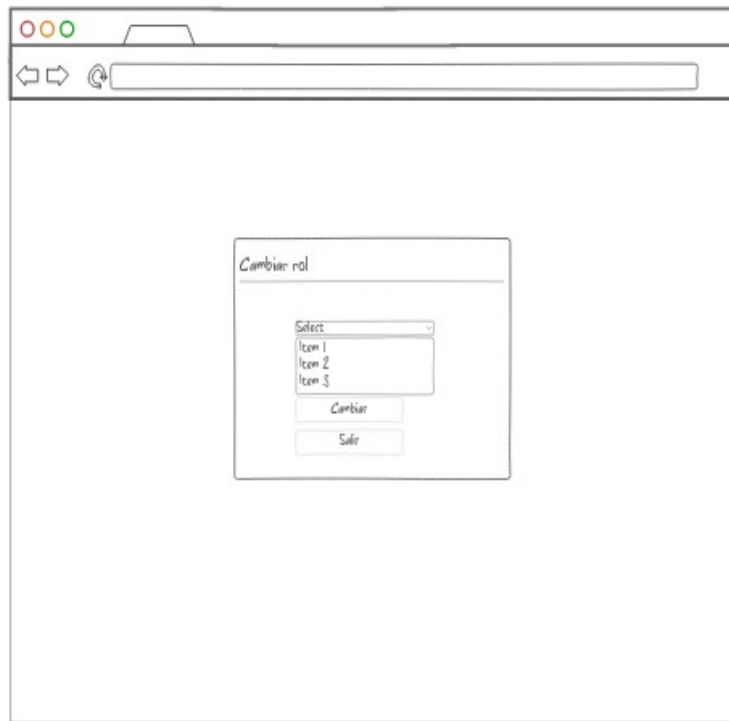
DNI	Nombre	Apellidos	✓	✎	🗑
Heading 3	Heading 3	Heading 3	✓	✎	🗑
Heading 3	Heading 3	Heading 3	✓	✎	🗑
Heading 3	Heading 3	Heading 3	✓	✎	🗑
Heading 3	Heading 3	Heading 3	✓	✎	🗑

Nuevos usuarios

+

DNI	Nombre	Apellidos	Opciones
52288016T	Gilligan	Dabell	<div>✎🗑</div>
14602609B	Nona	Dodshon	<div>✎🗑</div>
64724712L	Jayne	Gilffillian	<div>✎🗑</div>
30648828E	Ninetta	Goulborne	<div>✎🗑</div>
55969402X	Carolyn	Hambridge	<div>✎🗑</div>
75215825B	Hardy	Maben	<div>✎🗑</div>
05920522T	Rodrigo	Navas	<div>✎🗑</div>
95579792S	Marquita	Shrimpton	<div>✎🗑</div>
79265356P	Hebert	Stanex	<div>✎🗑</div>
69265717X	Bank	Ticic	<div>✎🗑</div>

Cambio de rol



Formulario de examen

Text input

Text area

Inicio

13 May 2020

Fin

2020-11-22T05:57

Activo

Pregunta 1

Enunciado

13 May 2020

14 May 2020

15 May 2020

16 May 2020

17 May 2020

18 May 2020

19 May 2020

20 May 2020

21 May 2020

22 May 2020

23 May 2020

24 May 2020

25 May 2020

26 May 2020

27 May 2020

28 May 2020

29 May 2020

30 May 2020

31 May 2020

Tipo

A desarrollar

A desarrollar

Única

Múltiple

Pregunta 2

Enunciado

Tipo

Única

Text input

Text input

Text input

Text input

Save changes

Cancel

ante nulla justo aliquam quis turpis eget

Duis bibendum, felis sed interdum venenatis, turpis enim blandit mi, in porttitor pede justo eu massa.

Inicio

2020-12-04T10:19

Fin

2020-11-22T05:57

Activo

Pregunta 1

Tipo

A desarrollar

orci mauris lacinia sapien quis libero nullam sit amet turpis elementum ligula vehicula consequat

Pregunta 2

Tipo

Respuesta multiple

nullam sit amet turpis elementum ligula vehicula consequat morbi a ipsum integer a nibh in

argument

✓

spotier

✗

grumbles

✗

reader's

✗

+

⌕

MODIFICAR

CANCELAR

Asignación de exámenes

Heading 3

+

Asignar a todos

DNÍ	Nombre	Apellidos	Asignado
Heading 3	Heading 3	Heading 3	<input checked="" type="checkbox"/>
Heading 3	Heading 3	Heading 3	<input type="checkbox"/>
Heading 3	Heading 3	Heading 3	<input checked="" type="checkbox"/>
Heading 3	Heading 3	Heading 3	<input type="checkbox"/>

Asignar examen

00000000A	Rodrigo	Navas	<input type="checkbox"/>
00000000B	Barrio	León	<input type="checkbox"/>
00000000E	Katrina	De Paoli	<input type="checkbox"/>
10065856X	Harvey	Fardell	<input type="checkbox"/>
80522755C	Claribel	Bromet	<input type="checkbox"/>
57012089S	Stormy	Naile	<input type="checkbox"/>
06971851P	Saunder	Hrinishin	<input type="checkbox"/>
16586920Y	Aliza	Thwaite	<input type="checkbox"/>
15495262R	Tera	Radki	<input type="checkbox"/>
407952620	Beau	Tull	<input type="checkbox"/>
00640850S	Rudiger	Pannaman	<input type="checkbox"/>
24015614V	Borg	Beiderbecke	<input type="checkbox"/>

Editar perfil

DNI

Text input

Nombre

Text input

Apellidos

Text input

Email

Text input

Fecha

Text input

Contraseña

Text input

Aceptar

Cancelar

DNI

00000000A

Nombre

Rodrigo

Apellidos

Navas

Email

rodrigo@nomail.com

Fecha de nacimiento

dd / mm / aaaa

Contraseña

MODIFICAR

VOLVER

Formulario para crear una nueva pregunta del almacén

Pregunta 2

Tipo

A desarrollar

Enunciado

Text input

Text input

Text input

Text input

Save changes

Cancel

Nueva pregunta

Tipo

A desarrollar

Enunciado

CREAR

VOLVER

Listado de exámenes

←
→
↻

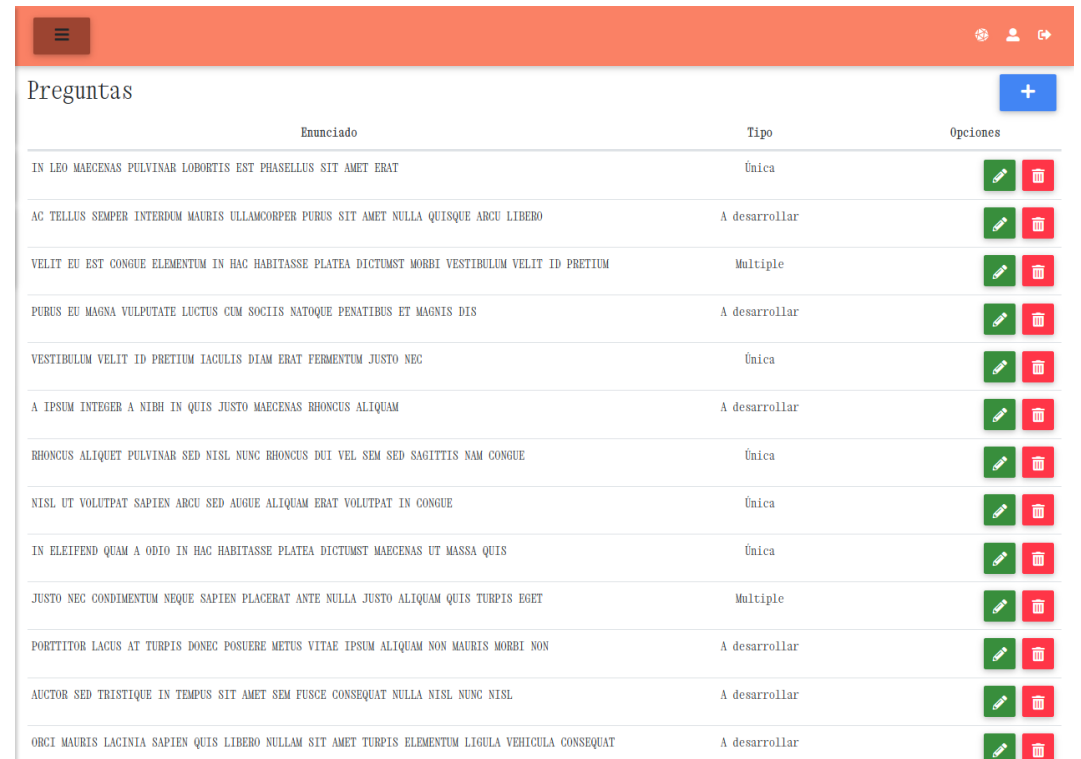
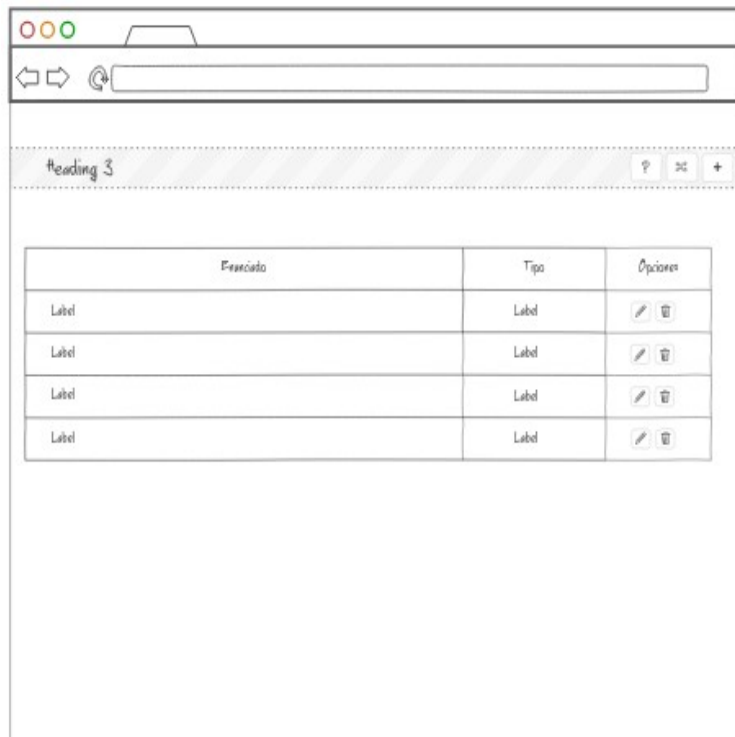
Heading 3

?
⌂
+

Nombre	Fecha inicio	Fecha fin	Agregado
Label	Label		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Label	Label	Label	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Label		Label	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Label		Label	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Exámenes			
Nombre	Fecha Inicio	Fecha Fin	Opciones
ANTE NULLA JUSTO ALIQUAM QUIS TURPIS EGET	2020-12-04 10:19:00	2020-11-22 05:57:00	<div>☰</div> <div>☑</div> <div>✎</div> <div>🗑</div>
EXAMEN ALEATORIO	2020-11-50 11:06:52		<div>☑</div> <div>✎</div> <div>🗑</div>
EXAMEN ALEATORIO	2020-11-50 11:04:59		<div>☑</div> <div>✎</div> <div>🗑</div>
FERMENTUM JUSTO NEC CONDIMENTUM NEQUE SAPIEN PLACERAT ANTE NULLA JUSTO	2020-11-29 10:22:09	2020-12-06 21:24:05	<div>☐</div> <div>✎</div> <div>🗑</div>
JUSTO SOLLICITUDIN UT SUSCIPIT A FEUGIAT	2020-11-16 06:24:42	2020-11-22 17:16:50	<div>☑</div> <div>✎</div> <div>🗑</div>
AENEAN AUCTION GRAVIDA SEM PRAESENT ID MASSA ID	2020-11-16 04:10:54	2020-12-01 25:52:50	<div>☑</div> <div>✎</div> <div>🗑</div>
MAGNA AC CONSEQUAT METUS SAPIEN UT NUNC	2020-11-01 21:02:16	2020-11-12 15:19:17	<div>☑</div> <div>✎</div> <div>🗑</div>

Listado del almacén de preguntas



6 Decisiones de diseño:

No hemos modificado el código fuente original del framework.

Hemos sobrescrito las reglas necesarias en un fichero para adaptar el estilo de nuestra interfaz a las necesidades.

Nuestro fichero de estilo propio se llama `style.css` y está contenido en la carpeta `css` del proyecto.