

E-TEACHING

Autor: Luis Fernández Celada

Trabajo Fin de Grado – Aplicaciones Multimedia para e-learning



TABLA DE CONTENIDOS

1. Objetivos
2. Arquitectura
3. Desarrollo
4. Diseño
5. Demostración



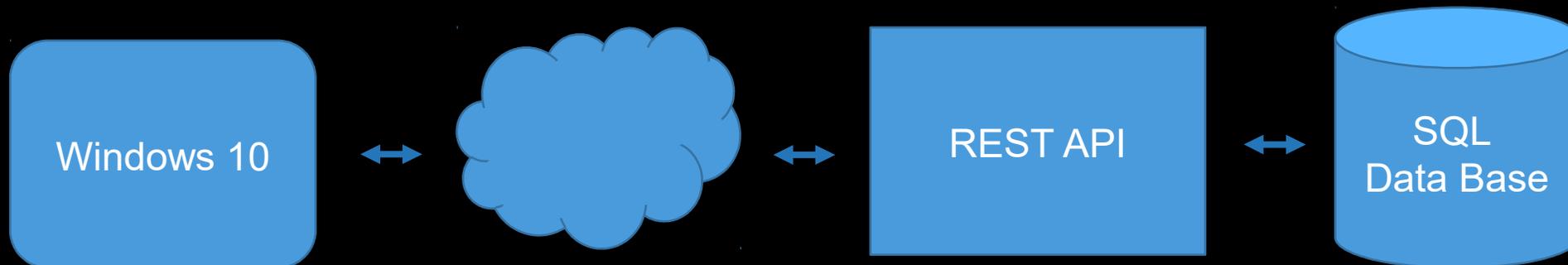
OBJETIVOS

- Desarrollar una aplicación para el entorno educativo
- Mejorar la comunicación entre alumnos – profesores - padres
- Hacer más fácil el aprendizaje



ARQUITECTURA

- Tipo Cliente-Servidor
- Uso de Azure Mobile Services en Servidor



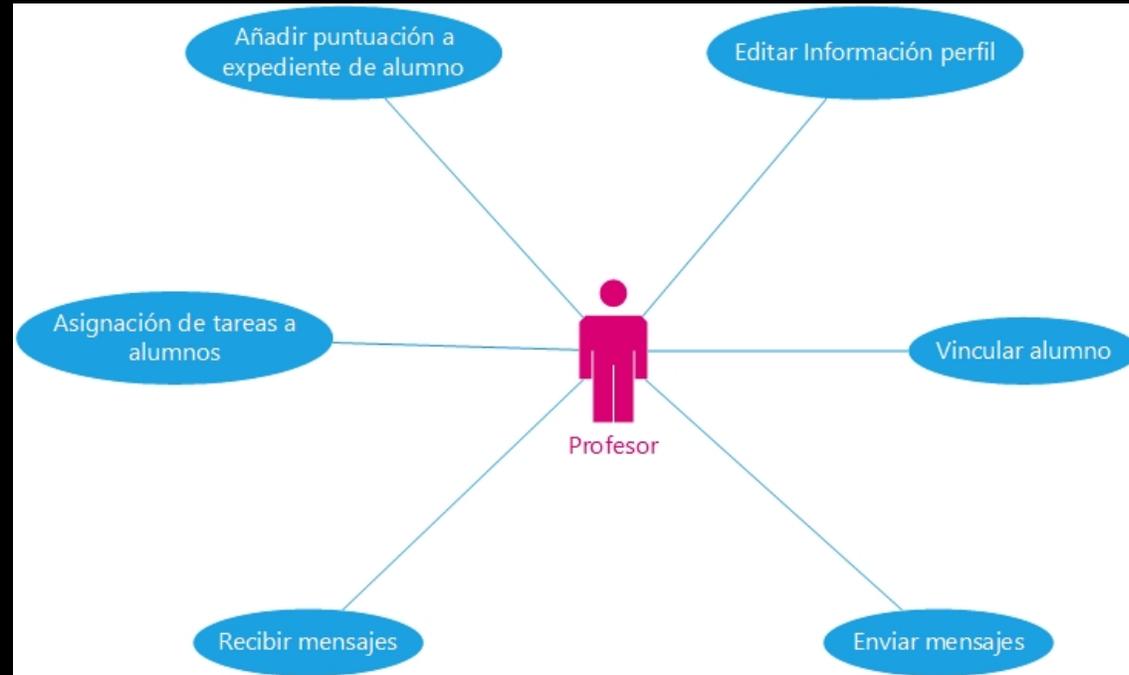
DESARROLLO

- APIs:
 - Microsoft azure
 - Uso de bases de datos SQL
 - Almacenamiento en la nube
 - API REST



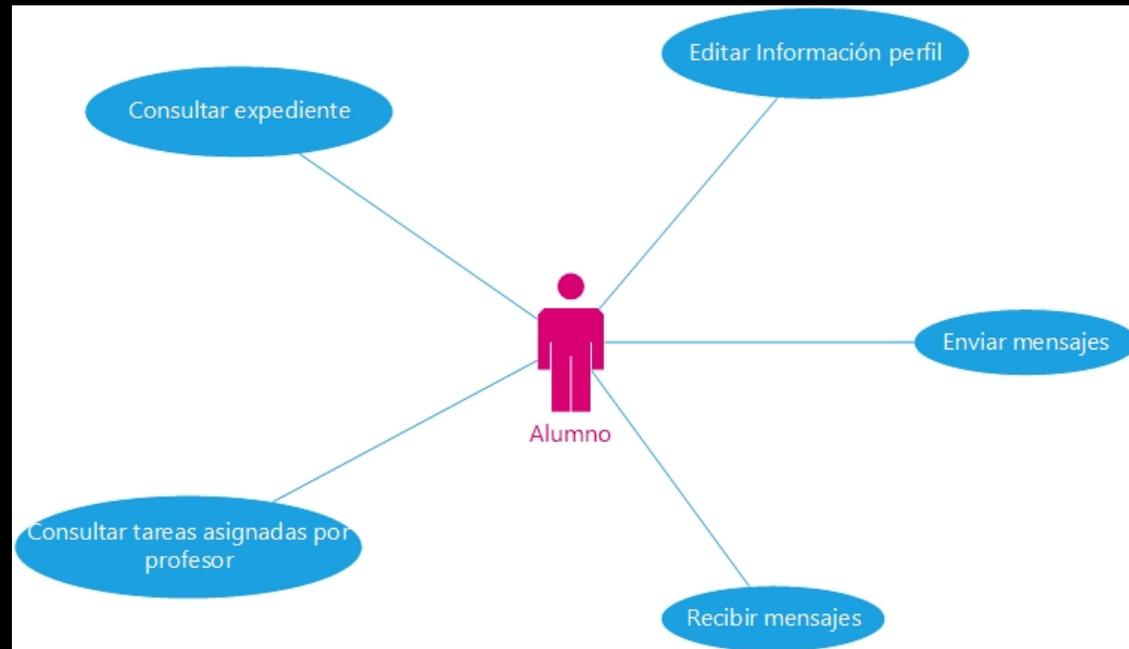
DISEÑO

- Agentes de la aplicación:
 - PROFESOR



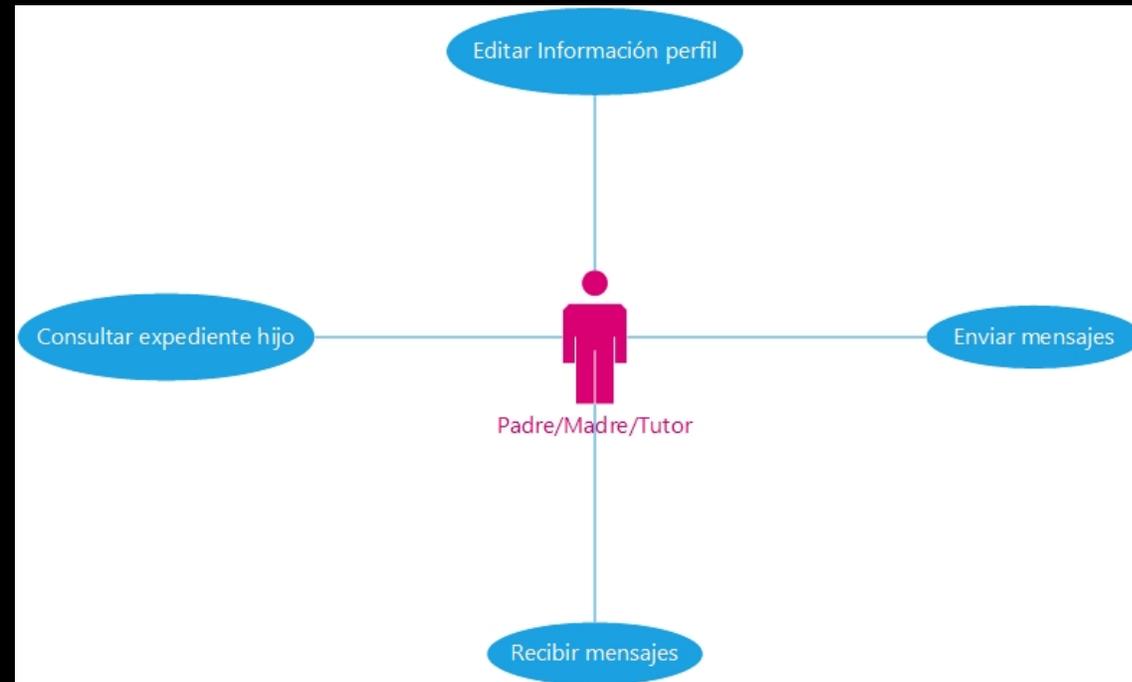
DISEÑO

- Agentes de la aplicación:
 - ALUMNO



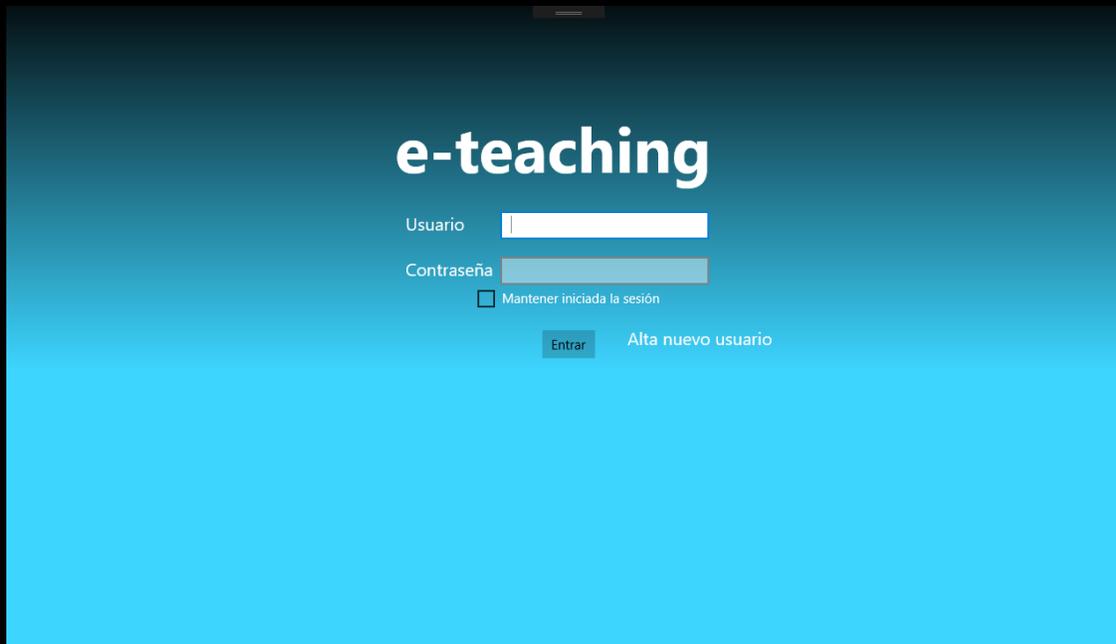
DISEÑO

- Agentes de la aplicación:
 - PADRE / MADRE / TUTOR



DEMOSTRACIÓN

- Inicio de sesión y registro



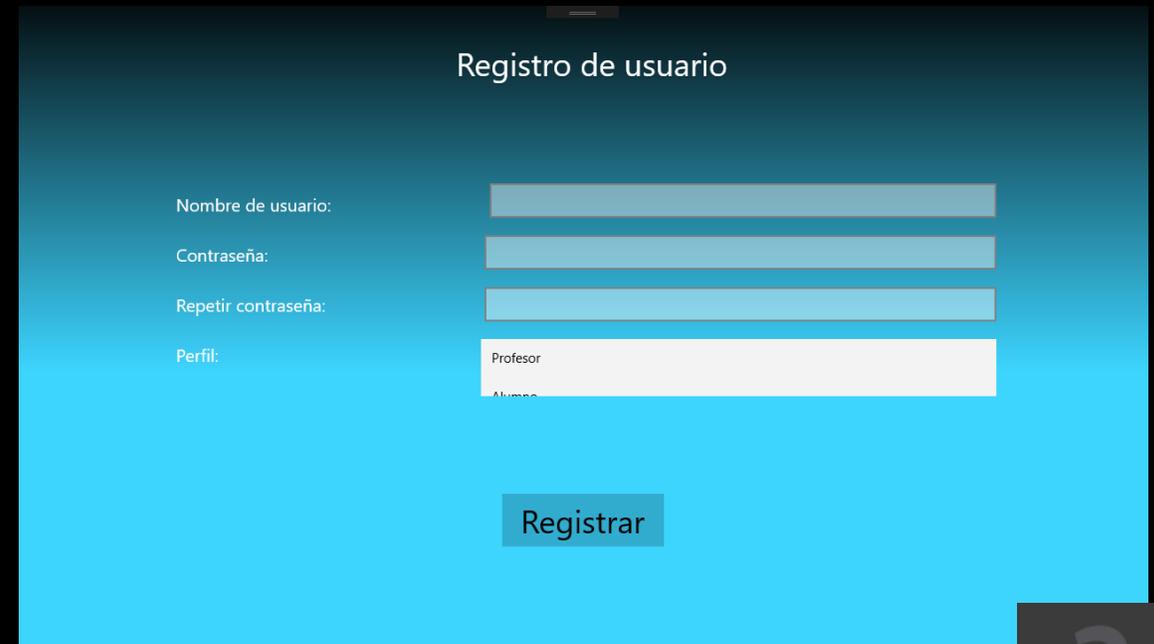
The screenshot shows the login interface for 'e-teaching'. It features a dark blue header with the text 'e-teaching' in white. Below the header, there are two input fields: 'Usuario' and 'Contraseña'. A checkbox labeled 'Mantener iniciada la sesión' is positioned below the password field. At the bottom of the form, there are two buttons: 'Entrar' and 'Alta nuevo usuario'.

e-teaching

Usuario

Contraseña

Mantener iniciada la sesión



The screenshot shows the user registration interface. The title 'Registro de usuario' is centered at the top. The form includes four input fields: 'Nombre de usuario:', 'Contraseña:', 'Repetir contraseña:', and 'Perfil:'. The 'Perfil:' field has a dropdown menu with 'Profesor' and 'Alumno' as options. A 'Registrar' button is located at the bottom of the form.

Registro de usuario

Nombre de usuario:

Contraseña:

Repetir contraseña:

Perfil:



DEMOSTRACIÓN

- Perfil de profesor

Luis Fernández Celada
Editar Información Cerrar sesión

Vincular alumno

Buzón de mensajes: 4

- Alumno1 Apellido1
- Javier Fernández Celada
- Alumno3 Apellido3
- Alumno4 Apellido4
- Alumno5 Apellido5

Padre Apellido1 mensaje de padre 07/06/2016 23:40:04

Javier Fernández Celada ultimo mensaje 07/06/2016 23:38:52

Padre Apellido1 Sin Asunto 14/05/2016 15:57:24

Padre Apellido1 prueba desde padre de javier 14/05/2016 14:29:38

+ □ ...

Luis Fernández Celada
Editar Información Cerrar sesión

Vincular alumno

De: Padre Apellido1
Asunto: prueba desde padre de javier
esto es una prueba

Responder Eliminar Cerrar

?

DEMOSTRACIÓN

- Perfil de profesor

Luis
Fernández Celada
Editar Información Cerrar sesión

Alumno1 Apellido1
 Javier Fernández Celada
Alumno3 Apellido3
Alumno4 Apellido4
Alumno5 Apellido5

La tarea se asignará a los alumnos seleccionados

Tipo de tarea: Revisar tema 2
Debes revisar el tema 2

Asignar



DEMOSTRACIÓN

- Perfil de profesor

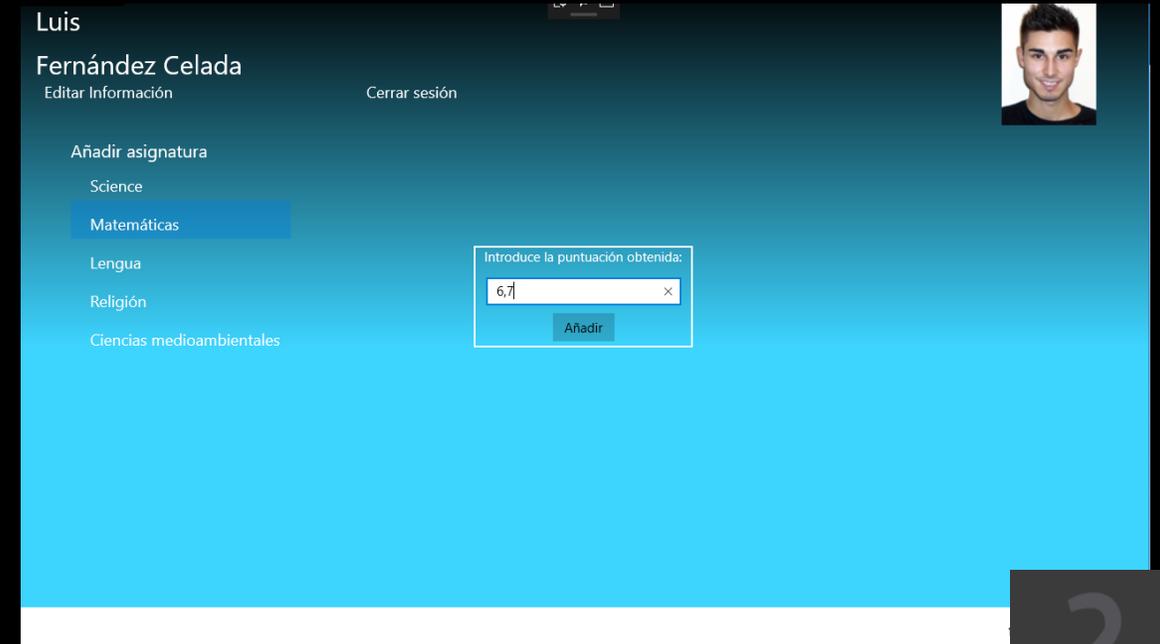


Luis Fernández Celada
Editar Información Cerrar sesión

Alumno: Javier Fernández Celada

- Matemáticas 6
- Lengua 5,5
- Lengua 7,8
- Lengua 7,9
- Religión 5
- Lengua 8
- Religión 9
- Lengua 9
- Religión 5

Añadir Calificación



Luis Fernández Celada
Editar Información Cerrar sesión

Añadir asignatura

- Science
- Matemáticas**
- Lengua
- Religión
- Ciencias medioambientales

Introduce la puntuación obtenida:

Añadir



DEMOSTRACIÓN

- Perfil de estudiante

Javier Fernández Celada
Editar Información Cerrar sesión

Tus profesores

-  Luis Fernández Celada
-  Profesor1 Apellido

Buzón de mensajes: 12

- Luis Fernández Celada pppp 11/05/2016 19:48:26
- Luis Fernández Celada Sin Asunto 11/05/2016 19:23:59
- Luis Fernández Celada NO 10/05/2016 19:09:10
- Luis Fernández Celada Sin Asunto 10/05/2016 19:08:00
- Luis Fernández Celada holi 10/05/2016 18:11:33
- Luis Fernández Celada Sin Asunto 10/05/2016 18:09:30
- Luis Fernández Celada Sin Asunto 10/05/2016 18:08:29
- Luis Fernández Celada Mensaje prueba 09/05/2016 19:38:08
- Luis Fernández Celada Prueba grabada 09/05/2016 19:25:18
- Luis Fernández Celada Prueba 09/05/2016 19:15:14

Home + Refresh ...

Javier Fernández Celada
Editar Información Cerrar sesión

Tareas: 2

- Revisar tema 2 08/06/2016 11:50:44
- tarea1 06/06/2016 17:16:50

Asunto: Revisar tema 2
Debes revisar el tema 2

Eliminar Marcar Realizada Cerrar

Home



DEMOSTRACIÓN

- Perfil de estudiante

Javier
Fernández Celada
Editar Información Cerrar sesión

Expediente académico:

Matemáticas	6
Lengua	5,5
Lengua	7,8
Lengua	7,9
Religión	5
Lengua	8
Religión	9
Lengua	9
Religión	5

Home + ...



DEMOSTRACIÓN

- Perfil de padre / madre / tutor

Padre

Apellido1

Editar Información Cerrar sesión

Profesores

- Luis Fernández Celada
- Profesor1 Apellido

Buzón de mensajes: 5

- Luis Fernández Celada respuesta a padre 08/06/2016 11:57:53
- Luis Fernández Celada Prueba 15/05/2016 1:01:29
- Luis Fernández Celada asdf 14/05/2016 16:00:19
- Luis Fernández Celada prueba con responsables 14/05/2016 15:56:46
- Luis Fernández Celada recibido 14/05/2016 14:30:03

Home, Copy, More icons

Padre

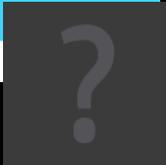
Apellido1

Editar Información Cerrar sesión

Expediente académico:

- Matemáticas 6
- Lengua 5,5
- Lengua 7,8
- Lengua 7,9
- Religión 5
- Lengua 8
- Religión 9
- Lengua 9
- Religión 5

Home, Copy, More icons



GRACIAS

