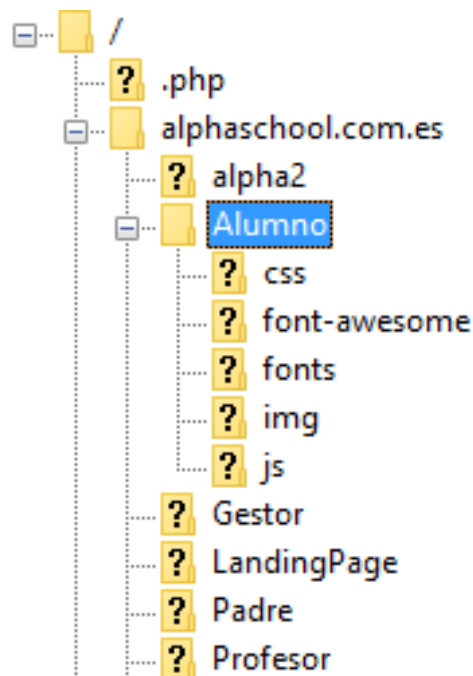


FRONT-END

- El front-end está programado en JavaScript, HTML y CSS
- El framework utilizado es Angular 1 y Bootstrap.
- También hemos usado librerías como jQuery.

ESQUEMA DE CARPETAS

Nuestro proyecto está distribuido de la siguiente forma:



En Alpha 2 tenemos todo lo referente al back-end, las carpetas de Alumno, Gestor, Padre y Profesor tienen la misma estructura: los archivos html están en la raíz, en js/ los archivos relacionados con el JavaScript, en css/ los relacionados con el maquetado, en img/ las imágenes, en font-awesome/ y font/ archivos de fuentes de letras. En LandingPage/ está el html de contacto y de login. La página principal está en la raíz de alphaschool.com.es/

TIPOS DE ROL

- **Gestor:** gestiona la información que maneja la aplicación en un centro cliente concreto. Crea y administra los otros tipos de rol.
- **Profesor:** pone exámenes, pasa lista, califica, publica anuncios, habla con los padres y condecora con menciones especiales a los alumnos.
- **Alumno:** ve sus calificaciones, autorizaciones, faltas, tareas, próximos exámenes, menciones, actividades extraescolares
- **Padre:** puede consultar la misma información que sus hijos para saber cómo van en todo momento, así como ponerse en contacto con los profesores de manera rápida y directa. También puede justificar faltas de asistencia y autorizar actividades de sus hijos.

USUARIOS DE EJEMPLO

www.alphaschool.com.es

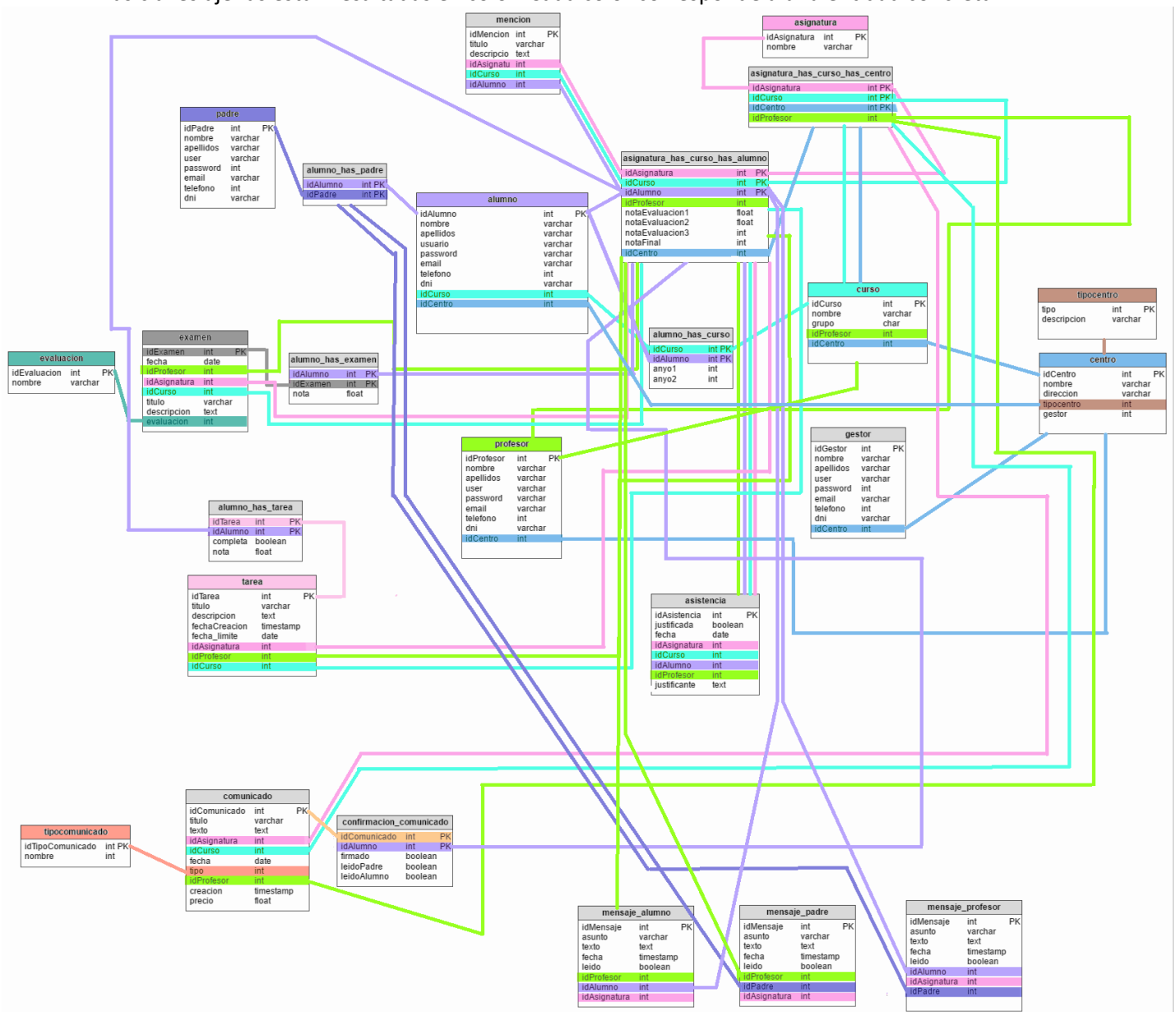
- Profesor: usuario: cm48, contraseña: 1234
- Alumno: usuario: pq36, contraseña: 1234
- Padre: usuario: vq68, contraseña: 1234
- Gestor: usuario: mrm92, contraseña: 1234

MODELO RELACIONAL DE LA BASE DE DATOS

-A continuación se muestra el modelo relacional de la base de datos.

-Cuenta con 18 entidades y 7 entidades-relación, en total 25 tablas utilizadas.

-Las claves ajenas están resaltadas en color. Cada color corresponde a una entidad concreta.



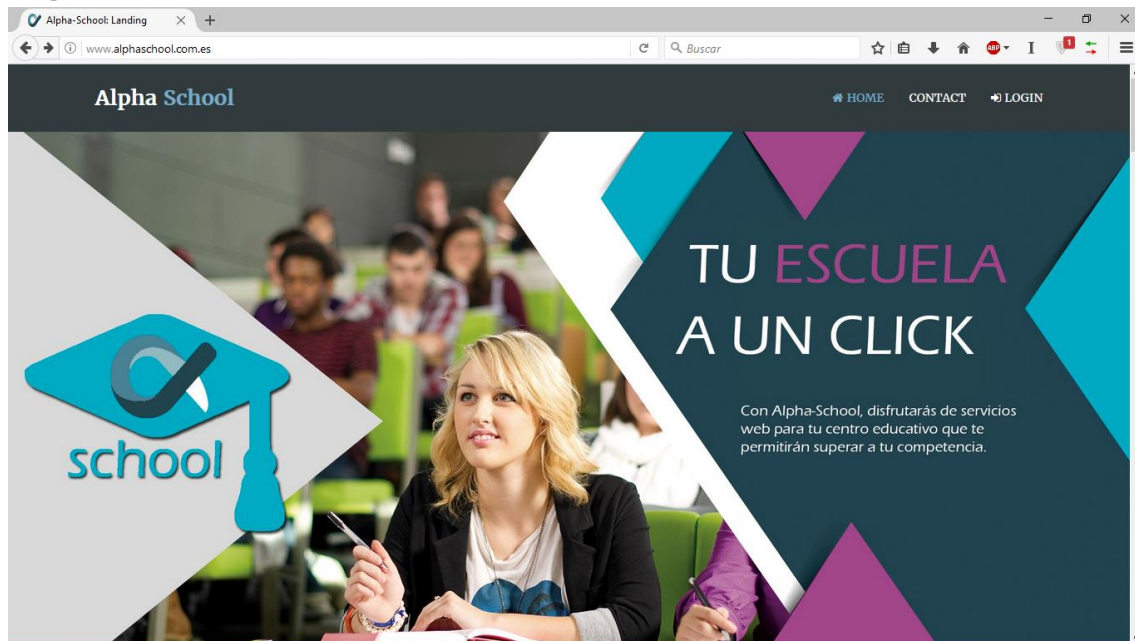
Se aconseja ampliar la imagen para poder ver bien las entidades y sus relaciones.

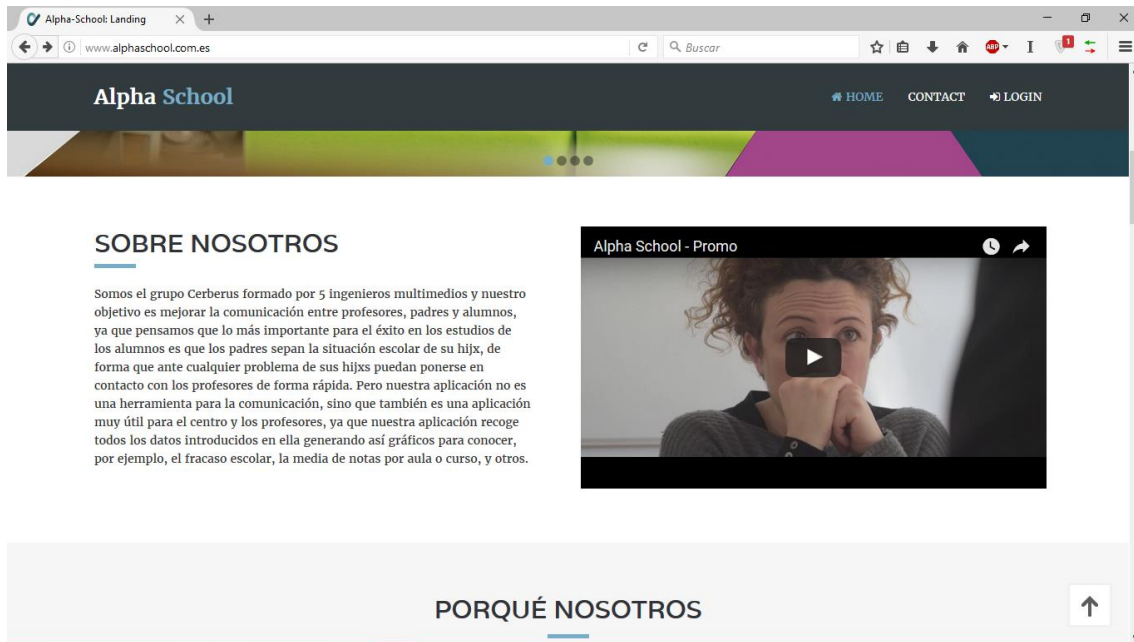
BACK-END

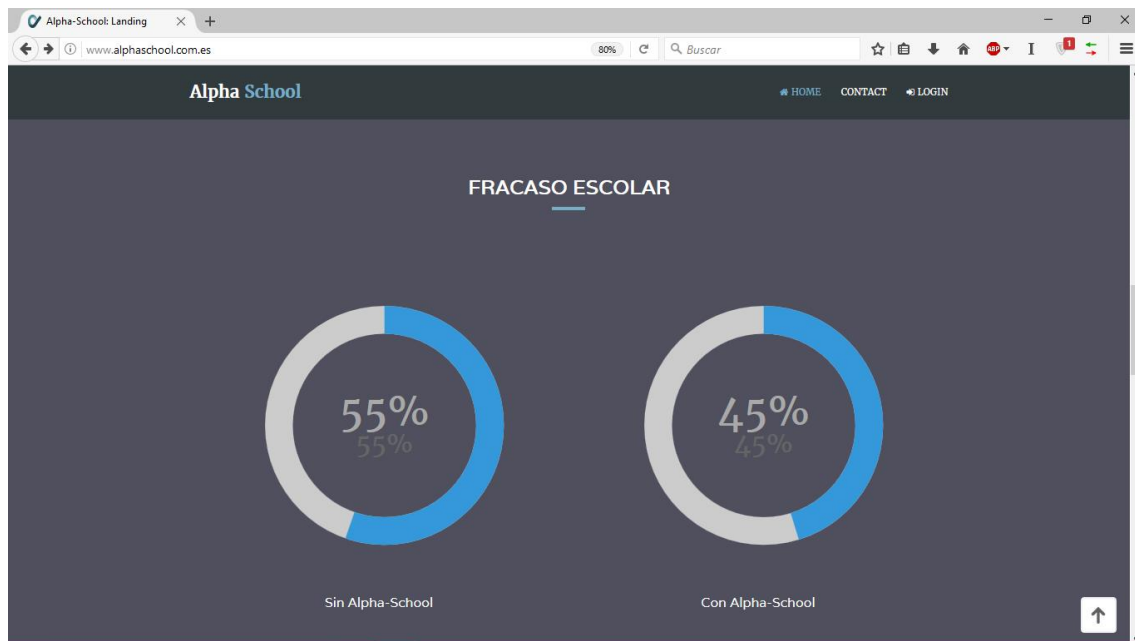
- El backend está programado en lenguaje PHP con el framework Codeigniter.
- Se ha realizado con arquitectura Vista-Modelo-Controlador.
- Puesto que Codeigniter no cuenta con API propia, hemos adquirido y utilizado las librerías codeigniter-restserver.
- En lugar de las vistas PHP que nos posibilita Codeigniter, hemos creado nuestras propias vistas en HTML con Angular y utilizando la API para pedir y recibir información del servidor.

Todas las funcionalidades mostradas en las interfaces son funcionales

Página de inicio







Login

Login

www.alphaschool.com.es/LandingPage/login.html

LOGIN

Usuario

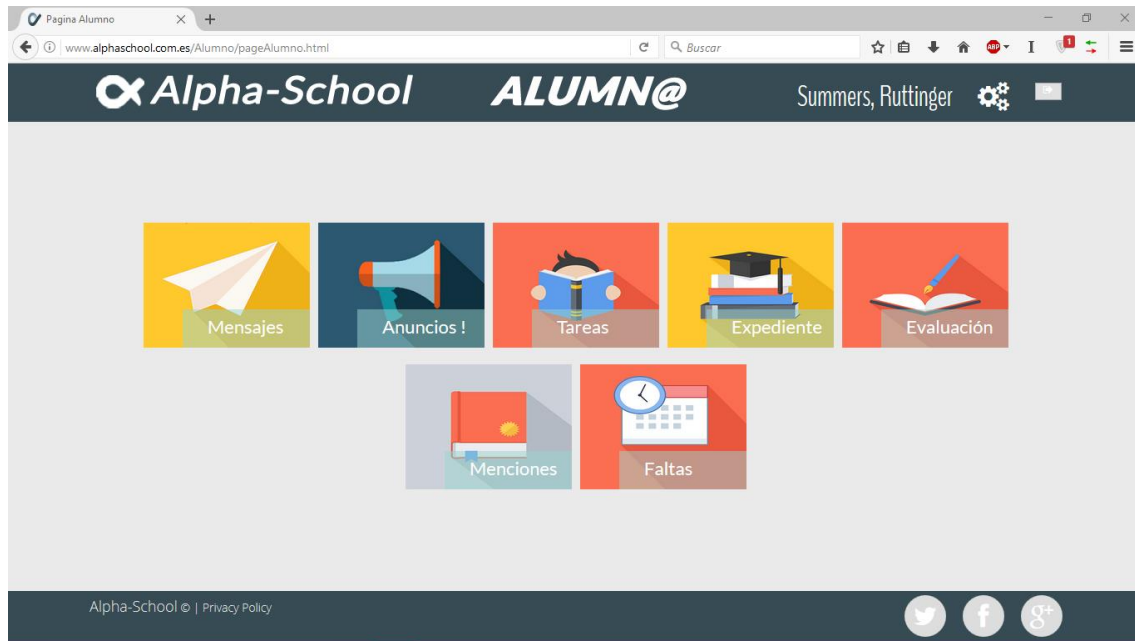
Contraseña

☐ Recordarme

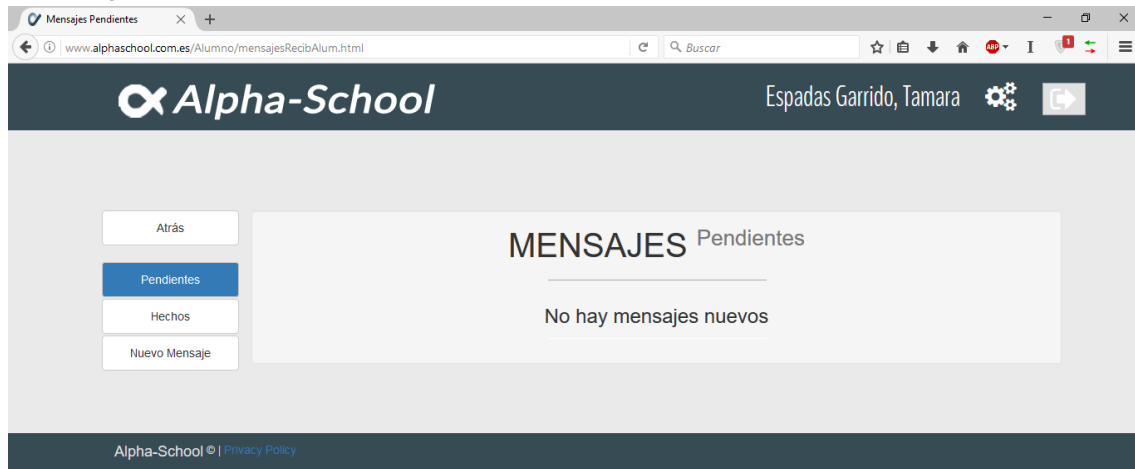
ENTRAR

Parte de Alumno

Panel principal



Mensajes sin leer



Mensajes leídos

Mensajes Enviados

www.alphaschool.com.es/Alumno/mensajesEnviadosAlum.html

Buscar

☆

📄

⬇


🏠



📶

🔍

🌐

☰

Espadas Garrido, Tamara



Atrás

Pendientes

Hechos

Nuevo Mensaje

MENSAJES

Hechos

Ver

De: Josefa Martínez Serrano, profesor de Lengua

Alpha-School © | [Privacy Policy](#)

Mensaje nuevo

Nuevo Mensaje

www.alphaschool.com.es/Alumno/mensajeNuevoAlum.html

Buscar

☆

📄

⬇


🏠



📶

🔍

🌐

☰

Espadas Garrido, Tamara



Atrás

Pendientes

Hechos

Nuevo Mensaje

NUEVO MENSAJE

Asignatura:
Lengua

Para:
Josefa Martínez Serrano

Asunto:
Escriba el motivo de su mensaje

Pregunta:

Enviar

Conversación

Chat

www.alphaschool.com.es/Alumno/conversacionAlum.html

Buscar

☆

📁

⬇️

🏠

📺


🔍

🌐

🔧

📄

☰

Alpha-School

Espadas Garrido, Tamara

⚙️

➡️

Atrás

Josefa Martínez Serrano, profesor de Lengua

Yo:

No se si voy a poder ir a la clase de viernes
25/05/2017 12:08:49

Josefa Martínez Serrano:

Tranquila, mientras tus padres me envíen un justificante no pasa nada
25/05/2017 12:18:54

Marca como leído

Responder

Anuncios

Anuncios

www.alphaschool.com.es/Alumno/anuncios.html

Buscar

☆

📁

⬇️

🏠

📺

🔍

🌐

🔧

📄

☰

Alpha-School

Espadas Garrido, Tamara

⚙️

➡️

Atrás

ANUNCIOS

Notas

Esconder

En general estoy contento con las notas pero os mandaré trabajo para el verano a los que necesitáis mejorar.

23/05/2017 08:09:59

Arriba

Tareas por hacer

Tareas

www.alphaschool.com.es/Alumno/tareasHacerAlum.html

Alpha-School

Espadas Garrido, Tamara

Atrás

Tareas por Hacer

Tareas Hechas

TAREAS Por hacer

Música - HACER

8 de marzo de 2017

Se revisarán vuestros conocimientos de piano

Fecha entrega: 2017-05-10

Alpha-School © | Privacy Policy

Tareas hechas

Tareas Hechas

www.alphaschool.com.es/Alumno/tareasHechas.html

Alpha-School

Espadas Garrido, Tamara

Atrás

Tareas por Hacer

Tareas Hechas

TAREAS Hechas

Música

A primera hora sobre mi mesa

Fecha entrega: 2017-05-25

Alpha-School © | Privacy Policy

Expediente

Expediente

www.alphaschool.com.es/Alumno/expediente.html

Buscar

Alpha-School

Espadas Garrido, Tamara

⚙️ ➡️

Atrás

EXPEDIENTE ESTUDIANTIL

Datos del alumno

Nº Expediente	60	Nombre	TAMARA
Apellidos	ESPADAS GARRIDO	Curso	Primero
Grupo	A	Email	
Tutor/a	Luke Morera Collado		

Año:

Notas de exámenes

Evaluación

www.alphaschool.com.es/Alumno/evaluacion.html

Buscar

Alpha-School

Espadas Garrido, Tamara

⚙️ ➡️

Atrás

Notas de Exámenes

Próximos Exámenes

NOTAS DE EXÁMENES

Evaluación Asignatura

Evaluación todas

Fecha	Asignatura	Tema	NOTA
03/05/2017	Música	Himno de la alegría	10
22/05/2017	Matemáticas	Primer parcial	8
01/01/2014	Matemáticas	Segundo parcial	

Próximos exámenes

The screenshot shows a web browser window with the URL www.alphaschool.com.es/Alumno/proximosExamen.html. The page header features the Alpha-School logo and the name 'Espadas Garrido, Tamara'. On the left, there is a sidebar with three buttons: 'Atrás', 'Notas de Exámenes', and 'Próximos Exámenes' (which is highlighted in blue). The main content area is titled 'PRÓXIMOS EXÁMENES' and includes a dropdown menu for 'Asignatura'. Below this, a light blue box contains the word 'Exámenes'. A table displays the exam details:

Fecha	Asignatura	Tema
30/05/2017	Música	Canon de Pachelbel

The footer of the page shows 'Alpha-School © | Privacy Policy'.

Menciones

The screenshot shows a web browser window with the URL www.alphaschool.com.es/Alumno/mencionesAlum.html. The page header is identical to the previous one. The sidebar on the left has the 'Atrás' button highlighted in blue. The main content area is titled 'MENCIONES' and features a yellow banner with the text '🏆 Mejor tiempo de resolucion 🏆'. Below the banner, a white box contains the message 'Has sido la más rápida de la clase en resolver el ejercicio' and a Twitter share icon. A blue 'Arriba' button is located at the bottom right of the page.

Faltas de asistencia

Falta de Asistencia

www.alphaschool.com.es/Alumno/faltaAsistenciaAlum.html

Buscar

Alpha-School

Espadas Garrido, Tamara

Atrás

FALTAS DE ASISTENCIA

Fecha

DD/MM/AAAA

Asignatura

Justificadas

Sin Justificar

Todas

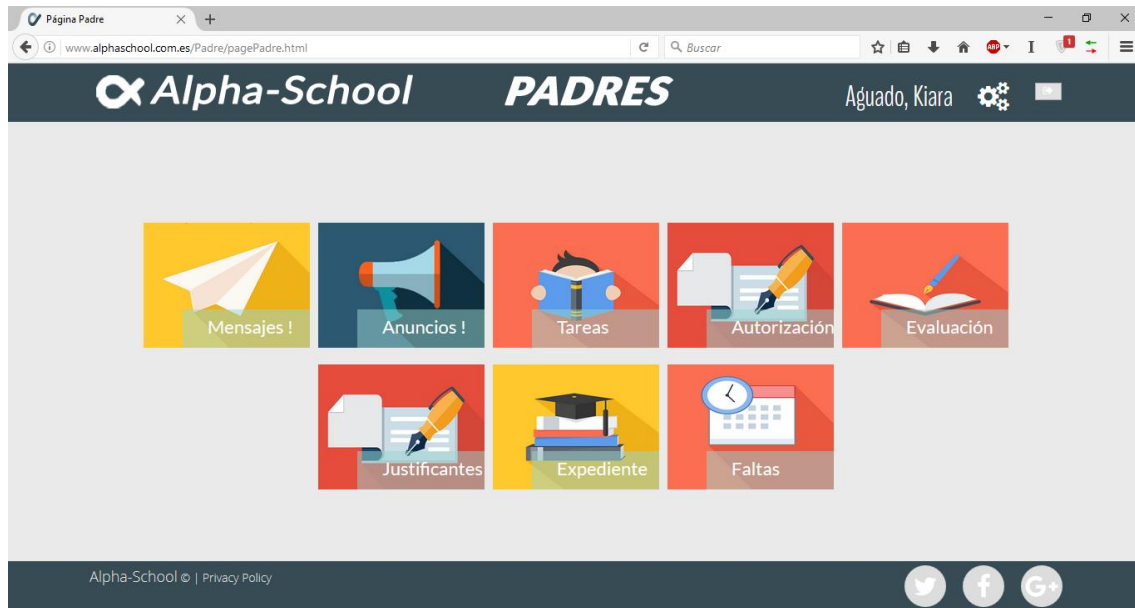
Buscar

Curso 2016-17

Fecha	Profesor	Asignatura	Justificada
24/05/2017	Marcos Hernández	Matemáticas	✓

Parte de Padre

Panel principal



Mensajes sin leer

Misma interfaz que en alumno

Mensajes leídos

Misma interfaz que en alumno

Mensaje nuevo

Misma interfaz que en alumno

Conversación

Misma interfaz que en alumno

Anuncios

Misma interfaz que en alumno

Tareas por hacer

Misma interfaz que en alumno menos el botón de marcar como hecha

Tareas hechas

Misma interfaz que en alumno menos el botón de marcar como no hecha

Expediente

Misma interfaz que en alumno

Notas de exámenes

Misma interfaz que en alumno

Próximos exámenes

Misma interfaz que en alumno

Faltas de asistencia

Misma interfaz que en alumno

Autorizaciones

Autorizaciones

www.alphaschool.com.es/Padre/autorizacionPad.html

Alpha-School

Espadas, Manuel

Atrás

AUTORIZACIONES

Autorizaciones sin firmar

Viaje al museo de la música

Yo padre/madre/tutor-a del alumno-a **Tamara Espadas Garrido** del curso **Primero A** autorizo a mi hij@ a realizar la actividad **Viaje al museo de la música** el día **15/06/2017**
Precio de la actividad: **20 €**
DESCRIPCIÓN: Iremos al museo de la música en Valencia para despedir la asignatura.

FIRMAR

Autorizaciones firmadas

escursión

Yo padre/madre/tutor-a del alumno-a **Tamara Espadas Garrido** del curso **Primero A** autorizo a mi hij@ a realizar la actividad **escursión** el día **25/05/2017**
Precio de la actividad: **15 €**
DESCRIPCIÓN: al zoo.

¡Firmado!

Justificantes hechos

Justificantes

www.alphaschool.com.es/Padre/justificanteHechosPad.html

Buscar

Alpha-School

Espadas, Manuel

Atrás

Faltas de Asistencias

Justificantes Hechos

Nuevo Justificante

JUSTIFICANTES Hechos

D. Dña padre/madre/tutor-a del alumno-a del curso comunico mediante el escrito que la ausencia de mi hijo-a/tutelado-a del pasado día **24/05/2017** a la clase de **Matemáticas**, ha sido motivada por **estaba enfermo** si fuera necesario, será explicado ante las instancias oportunas que tengan capacidad y derecho a conocer la misma.

Justificada por el profesor

Alpha-School © | [Privacy Policy](#)

Nuevo justificante

Justificante Nuevo

www.alphaschool.com.es/Padre/justificanteNuevoPad.html

90%

Buscar

Alpha-School

Espadas, Manuel

Atrás

Faltas de Asistencias

Justificantes Hechos

Nuevo Justificante

JUSTIFICANTE Nuevo

Asignatura:
Lengua

Para:
Josefa Martínez Serrano

JUSTIFICANTE DE AUSENCIA DEL ALUMNADO AL CENTRO EDUCATIVO

D. Dña **Manuel Espadas** padre/madre/tutor-a del alumno-a **Tamara Espadas Garrido** del curso **Primero A** comunico mediante el escrito que la ausencia de mi hijo-a/tutelado-a del pasado día **25/05/2017**, ha sido motivada por

Comentario:

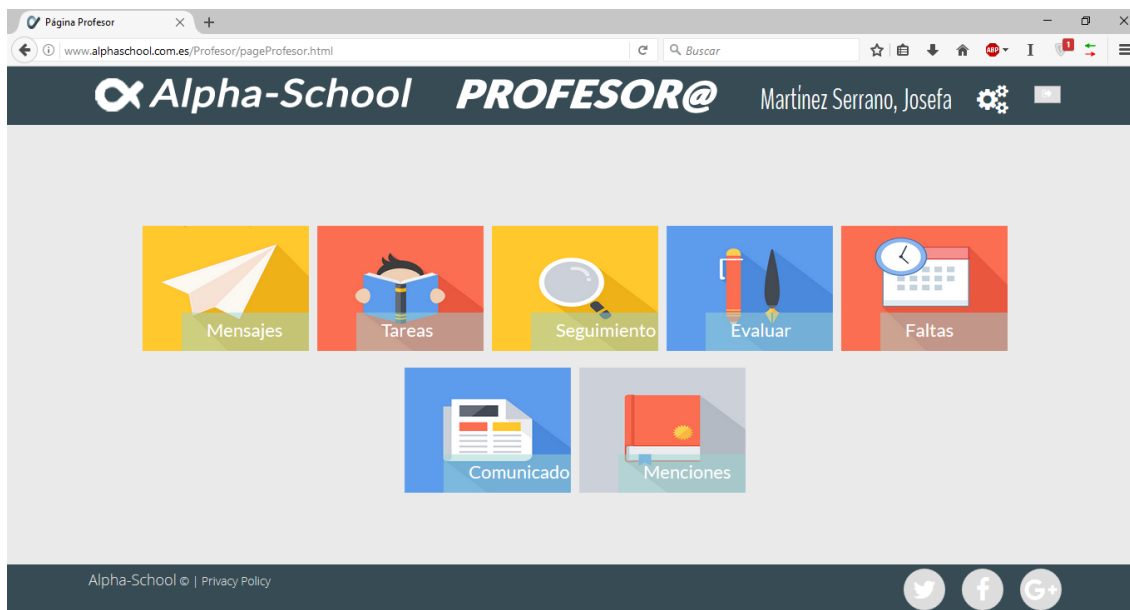
si fuera necesario, será explicado antes las instancias oportunas que tengan capacidad y derecho a conocer la misma.

Firmado el día **25/05/2017**

Enviar

Parte de Profesor

Panel principal



Mensajes sin leer

Misma interfaz que en alumno

Mensajes leídos

Misma interfaz que en alumno

Mensaje nuevo

Misma interfaz que en alumno

Conversación

Misma interfaz que en alumno

Crear tarea

Atrás

Ver Tarea

Crear Tarea

Alpha-School

Martínez Serrano, Josefa

CREAR TAREAS

Curso:

Asignatura:

Fecha

DD/MM/AAAA

Título:

Título de la tarea

Descripción:

Descripción de la tarea

Crear

Ver tareas

Atrás

Ver Tarea

Crear Tarea

Alpha-School

Martínez Serrano, Josefa

VER TAREAS

Leer La Celestina

"Leer el libro de Fernando de Rojas y hacer un resumen"

APELLIDOS	NOMBRE	HECHA
Espadas Garrido	Tamara	<input type="checkbox"/>
Martí Lopera	Jorge	<input type="checkbox"/>
Gomariz Sáez	Nerea	<input type="checkbox"/>
Riso	Emma	<input type="checkbox"/>
Sumatra	Javier	<input type="checkbox"/>
Collado	Ernesto	<input type="checkbox"/>
Munieín	Miguel	<input type="checkbox"/>
Minguez Sarao	Aroa	<input type="checkbox"/>

Publicar examen

Publicar Examen

www.alphaschool.com.es/Profesor/ponerExamen.html

Alpha-School Martínez Serrano, Josefa

Atrás

Evaluar

Ver exámenes

Publicar Examen

PUBLICAR EXAMEN

Curso:

Asignatura:

Fecha:

Evaluación:

Título:

Descripción:

Crear

Exámenes creados

Evaluar

www.alphaschool.com.es/Profesor/ListaExamen.html

Alpha-School Martínez Serrano, Josefa

Atrás

Evaluar

Ver exámenes

Publicar Examen

EXÁMENES CREADOS

Curso:

Análisis sintáctico

Lengua - Primero A

Fecha examen: 02/06/2017

Evaluación: 3

Repasad las subjuntivas

Contraer

Editar

Evaluar examen

Atrás

Evaluar

Ver Exámenes

Publicar Examen

Curso:

Primer A

Asignatura:

Lengua

Examen:

Análisis sintáctico

Alpha-School

Martínez Serrano, Josefa

EVALUAR EXAMEN

Análisis sintáctico

Lista de Alumnos

APELLIDOS	NOMBRE	NOTA
Espadas Garrido	Tamara	7
Martí Lopera	Jorge	5
Gomariz Sáez	Nerea	6
Riso	Emma	10
Sumatra	Javier	
Collado	Ernesto	
Munieín	Miguel	
Mínguez Sarao	Aroa	
Parra Aguado	Dulce	
Parra Aguado	Arturo	
Parra Aguado	Sebastián	
None	JoseV	

(Guardado!)

Poner falta

Atrás

Fecha: 25-05-2017

Curso:

Primer A

Asignatura:

Lengua

Ver justificantes

Alpha-School

Martínez Serrano, Josefa

FALTA DE ASISTENCIA

ALUMNOS

APELLIDOS	NOMBRE	ASISTENCIA
Espadas Garrido	Tamara	<input type="checkbox"/>
Martí Lopera	Jorge	<input checked="" type="checkbox"/>
Gomariz Sáez	Nerea	<input checked="" type="checkbox"/>
Riso	Emma	<input checked="" type="checkbox"/>
Sumatra	Javier	<input checked="" type="checkbox"/>
Collado	Ernesto	<input checked="" type="checkbox"/>
Munieín	Miguel	<input checked="" type="checkbox"/>
Mínguez Sarao	Aroa	<input checked="" type="checkbox"/>
Parra Aguado	Dulce	<input checked="" type="checkbox"/>
Parra Aguado	Arturo	<input checked="" type="checkbox"/>
Parra Aguado	Sebastián	<input checked="" type="checkbox"/>

Alpha-School

Privacy Policy

Ver justificantes

The screenshot shows a web browser window with the URL www.alphaschool.com.es/Profesor/justificantes.html. The page header features the Alpha-School logo and the user name 'Martínez Serrano, Josefa'. The main content area is titled 'JUSTIFICANTES' and contains a button labeled 'Atrás'. Below this, a text box displays a justification for the absence of a student, **Tamara Espadas Garrido**, on the date **25/05/2017**. The text states that the absence was due to the student being at home with papers. At the bottom of the text box is a button labeled 'Justificar'. The footer of the page includes the text 'Alpha-School © | Privacy Policy'.

Publicar anuncio

The screenshot shows a web browser window with the URL www.alphaschool.com.es/Profesor/publicarAnuncio.html. The page header features the Alpha-School logo and the user name 'Martínez Serrano, Josefa'. The main content area is titled 'PUBLICAR ANUNCIO'. On the left side, there is a sidebar with a list of navigation links: 'Atrás', 'Comunicados', 'Publicar Anuncio' (which is highlighted), 'Crear Autorización', and 'Lista Autorizados'. The main form area contains several input fields: 'Curso:' with a dropdown menu, 'Asignatura:' with a dropdown menu, 'Título:' with a text input field, and 'Anuncio:' with a larger text input field. Below the 'Anuncio:' field is a button labeled 'Publicar'.

Lista de autorizados

Atrás

Comunicados

Publicar Anuncio

Crear Autorización

Lista Autorizados

LISTAS DE AUTORIZADOS

Curso:
Primer A

Elige una Actividad:
teatro

Alumnos Autorizados

APELLIDOS	NOMBRE
Espadas Garrido	Tamara

Exportar a PDF

Alpha-School © | Privacy Policy

Autorizaciones hechas

Atrás

Comunicados

Publicar Anuncio

Crear Autorización

Lista Autorizados

AUTORIZACIONES

teatro

Contrar

Descripción:

Iremos a ver la obra de teatro La casa de Bernarda Alba

Curso:

Primer A

Fecha:

03/06/2017

Precio:

12 €

Alpha-School © | Privacy Policy

Crear mención

Poner Mención

www.alphaschool.com.es/Profesor/crearMencion.html

Buscar

☆

📄

⬇


🏠

🔴

I

🌐

⌵

Alpha-School

Martínez Serrano, Josefa

⚙️

➡️

Atrás

CREAR MENCIÓN

Curso:

Asignatura:

Alumnos:

Mención:

Título de la mención

Descripción:

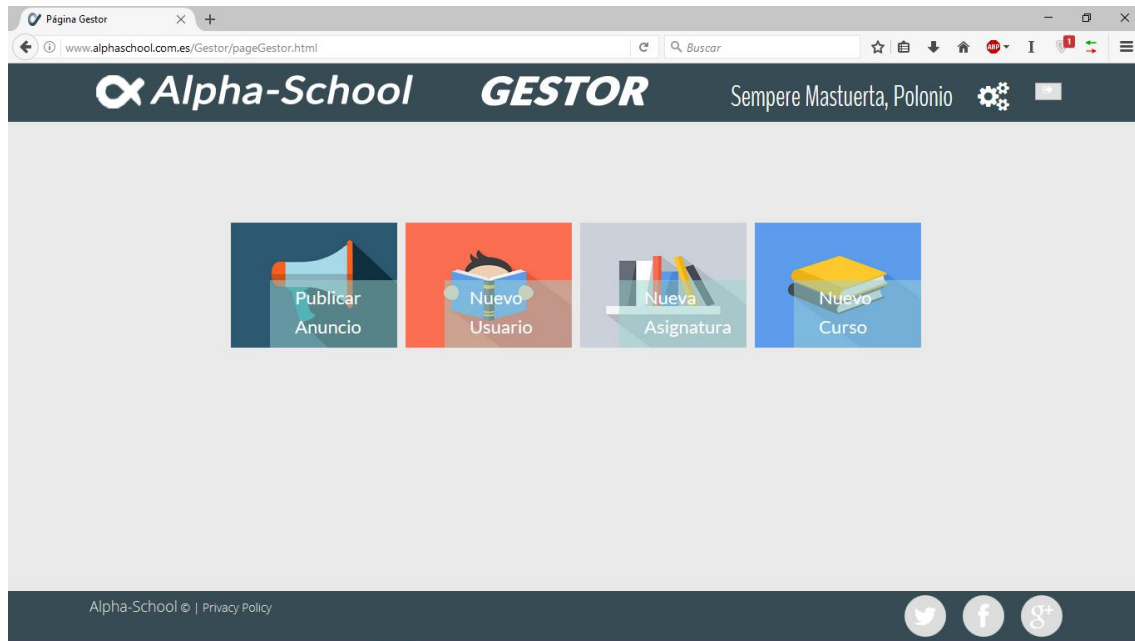
Cuál es la mención

⬆️ Crear

Alpha-School © | [Privacy Policy](#)

Parte de Gestor

Panel principal



Crear alumno

The screenshot shows the "Nuevo Usuario" (New User) form in the Alpha-School GESTOR system. The browser address bar indicates the URL www.alphaschool.com.es/Gestor/nuevoUsuario.html. The header shows the Alpha-School logo, the name "Romero Martínez, Manuel", and a settings icon. The form is titled "NUEVO USUARIO" and includes an "Atrás" (Back) button. The form fields are as follows:

- Tipo de Usuario:** A dropdown menu with "Alumno" selected.
- Nombre:** A text input field.
- Apellidos:** A text input field.
- E-Mail:** A text input field.
- DNI:** A text input field.
- Teléfono:** A text input field.
- Curso y grupo:** A dropdown menu with "Primero A" selected.
- Año académico:** A dropdown menu with "2016-2017" selected.
- Asignaturas:** A section with checkboxes for "Matemáticas", "Lengua", "Conocimiento del medio", "Educación Física", "Plástica", "Valenciano", and "Música". Below these checkboxes are two buttons: "Seleccionar todas" and "Deseleccionar todas".

The footer of the form shows the URL www.alphaschool.com.es/Gestor/nuevoUsuario.html.

Crear padre

Nuevo Usuario

phpmyadmin.dreamhost.co

www.alphaschool.com.es/Gestor/nuevoUsuario.html

80%

Buscar

Alpha-School

Romero Martínez, Manuel

Atrás

NUEVO USUARIO

Tipo de Usuario

Padre

Nombre

Nombre

Apellidos

Apellidos

E-Mail

E-Mail

DNI

DNI

Teléfono

Teléfono

Curso y grupo

Primer A

Hijo

Dulce Parra Aguado

2º Hijo

Crear usuario

Crear profesor

Nuevo Usuario

phpmyadmin.dreamhost.co

www.alphaschool.com.es/Gestor/nuevoUsuario.html

Alpha-School

Romero Martínez, Manuel

Atrás

NUEVO USUARIO

Tipo de Usuario

Profesor

Nombre

Nombre

Apellidos

Apellidos

E-Mail

E-Mail

DNI

DNI

Teléfono

Teléfono

Crear usuario

Crear gestor

Nuevo Usuario

phpmyadmin.dreamhost.co

www.alphaschool.com.es/Gestor/nuevoUsuario.html

Alpha-School

Romero Martínez, Manuel

Atrás

NUEVO USUARIO

Tipo de Usuario

Gestor

Nombre

Apellidos

E-Mail

Teléfono

Centro

Crear usuario

Nueva asignatura

Nueva Asignatura

phpmyadmin.dreamhost.co

www.alphaschool.com.es/Gestor/nuevaAsignatura.html

Alpha-School

Romero Martínez, Manuel

Atrás

Nueva Asignatura

Asignar asignatura

NUEVA ASIGNATURA

Curso y grupo

Nombre

Crear asignatura

Alpha-School © | [Privacy Policy](#)

Asignar asignatura

Asignar Asignatura

phpmyadmin.dreamhost.co

www.alphaschool.com.es/Gestor/asignarAsignatura.html

Alpha-School

Romero Martínez, Manuel

Atrás

Nueva Asignatura

Asignar asignatura

ASIGNAR ASIGNATURA

Curso

Asignatura

Profesor

Asignar

Alpha-School | Privacy Policy

Crear curso

Nuevo Curso

phpmyadmin.dreamhost.co

www.alphaschool.com.es/Gestor/nuevoCurso.html

Alpha-School

Romero Martínez, Manuel

Atrás

Nuevo Curso

Asignar curso

NUEVO CURSO

Curso

Nombre

Grupo

Crear curso

Alpha-School | Privacy Policy

Asignar curso

Asignar Asignatura

phpmyadmin.dreamhost.co

www.alphaschool.com.es/Gestor/asignarCurso.html

Alpha-School

Romero Martínez, Manuel

Atrás

Nuevo Curso

Asignar curso

ASIGNAR CURSO

Curso

Profesor

Asignar

Alpha-School | Privacy Policy