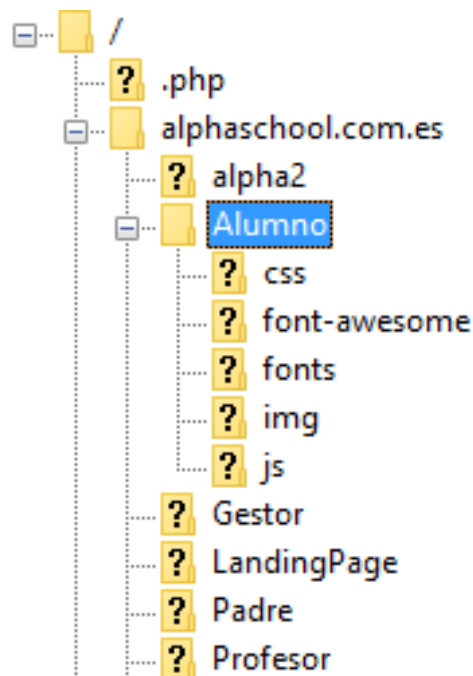


FRONT-END

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

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

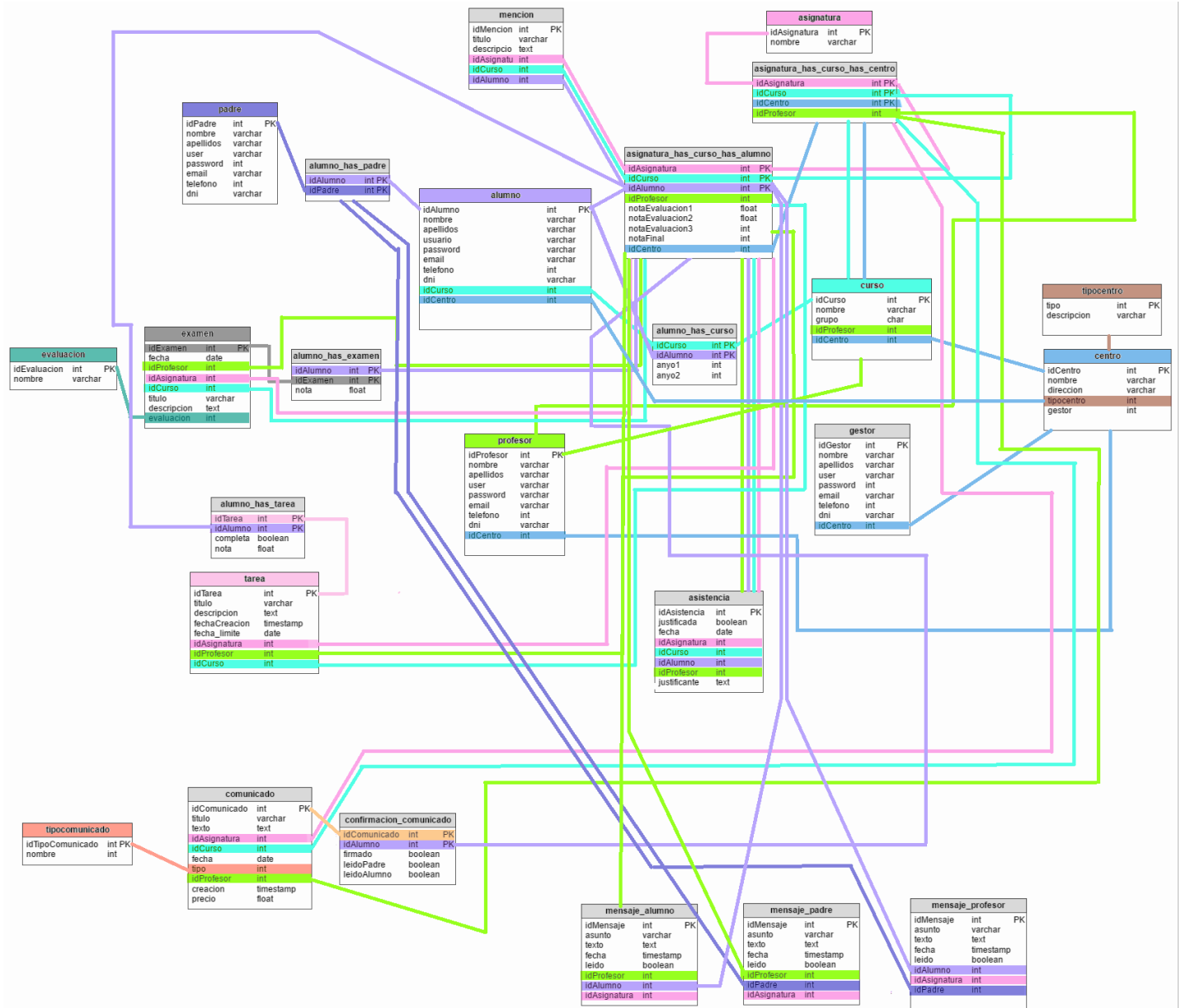
- Profesor: usuario: cm48, contraseña: 1234
- Alumno: usuario: pq36, contraseña: 1234
- Padre: usuario: vq68, contraseña: 1234
- Gestor: usuario: mrm92, contraseña: 1234

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.

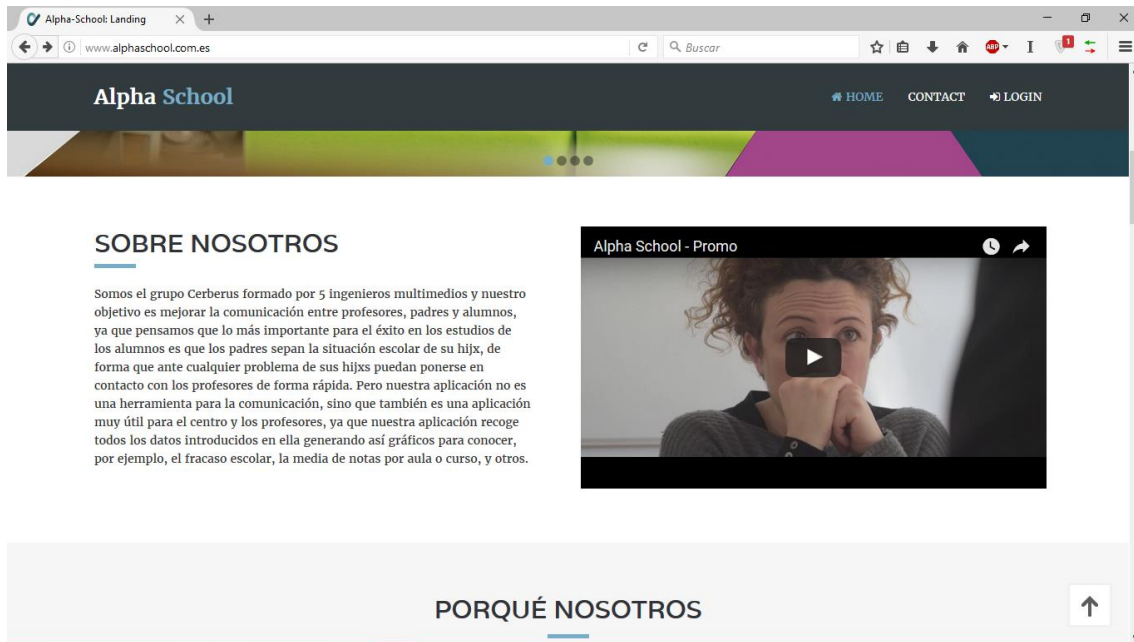
BACK-END

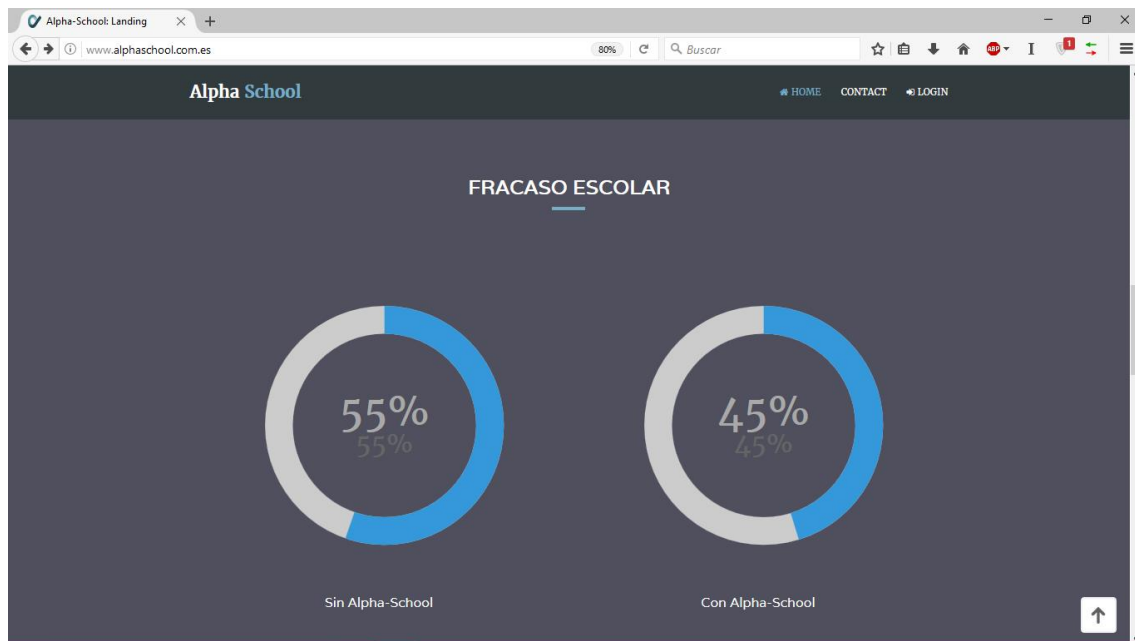
- El backend está programado en lenguaje PHP con el framework Codeigniter.
- Se ha realizado con arquitectura Vista-Modelo-Controlador.
- Puesto que Codeigniter no cuenta con API propia, hemos adquirido y utilizado las librerías codeigniter-restserver.
- En lugar de las vistas PHP que nos posibilita 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

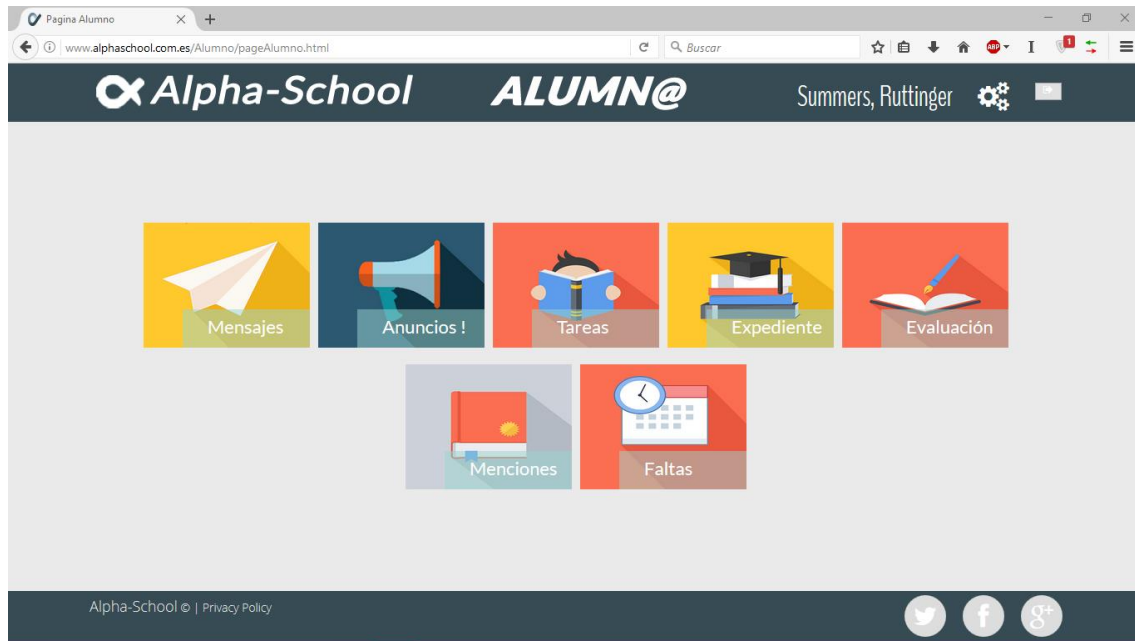
Contraseña

☐ Recordarme

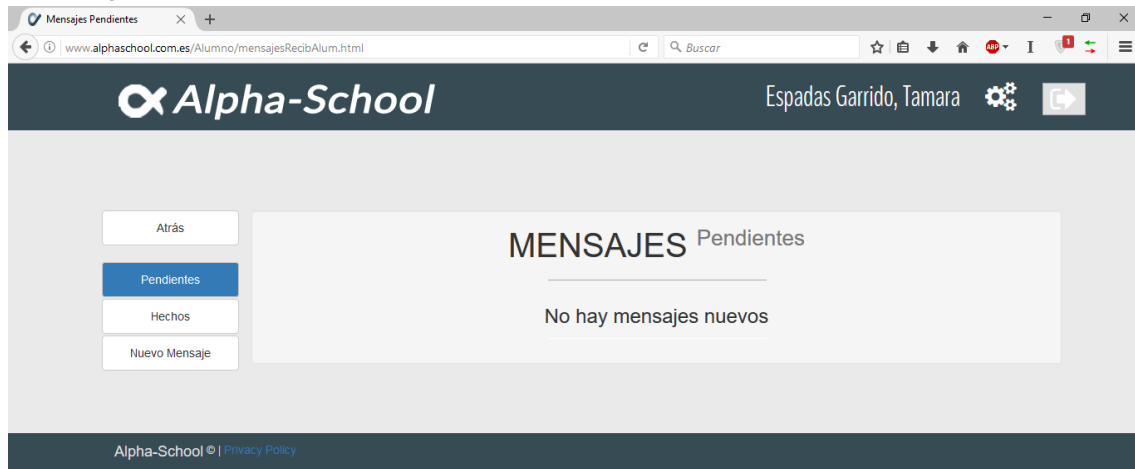
ENTRAR

Parte de Alumno

Panel principal



Mensajes sin leer



Mensajes leídos

The screenshot shows a web browser window with the URL `www.alphaschool.com.es/Alumno/mensajesEnviadosAlum.html`. The page header features the Alpha-School logo and the user name 'Espadas Garrido, Tamara'. On the left, a sidebar contains four buttons: 'Atrás', 'Pendientes', 'Hechos' (highlighted in blue), and 'Nuevo Mensaje'. The main content area is titled 'MENSAJES Hechos' and displays a single message from 'Josefa Martínez Serrano, profesor de Lengua' with a 'Ver' button.

Mensajes Enviados

Alpha-School

Espadas Garrido, Tamara

Atrás

Pendientes

Hechos

Nuevo Mensaje

MENSAJES Hechos

Ver

De: Josefa Martínez Serrano, profesor de Lengua

Alpha-School © | Privacy Policy

Mensaje nuevo

The screenshot shows a web browser window with the URL `www.alphaschool.com.es/Alumno/mensajeNuevoAlum.html`. The page header is identical to the previous one. The sidebar on the left has the 'Nuevo Mensaje' button highlighted in blue. The main content area is titled 'NUEVO MENSAJE' and contains a form with the following fields: 'Asignatura:' (a dropdown menu currently showing 'Lengua'), 'Para:' (pre-filled with 'Josefa Martínez Serrano'), 'Asunto:' (a text input field with the placeholder 'Escriba el motivo de su mensaje'), and 'Pregunta:' (a large text area). An 'Enviar' button is located at the bottom of the form.

Nuevo Mensaje

Alpha-School

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

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

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

EvaluaciónAsignatura

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'. Underneath, a table displays the following information:

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

The footer of the page includes the text '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 resolución 🏆'. 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. At the bottom right of the page, there is a blue button labeled 'Arriba'.

Falta de Asistencia

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

Alpha-School

Espadas Garrido, Tamara

FALTAS DE ASISTENCIA

Atrás

Fecha

DD/MM/AAAA

Buscar

Asignatura

☐ Justificadas

☐ Sin Justificar

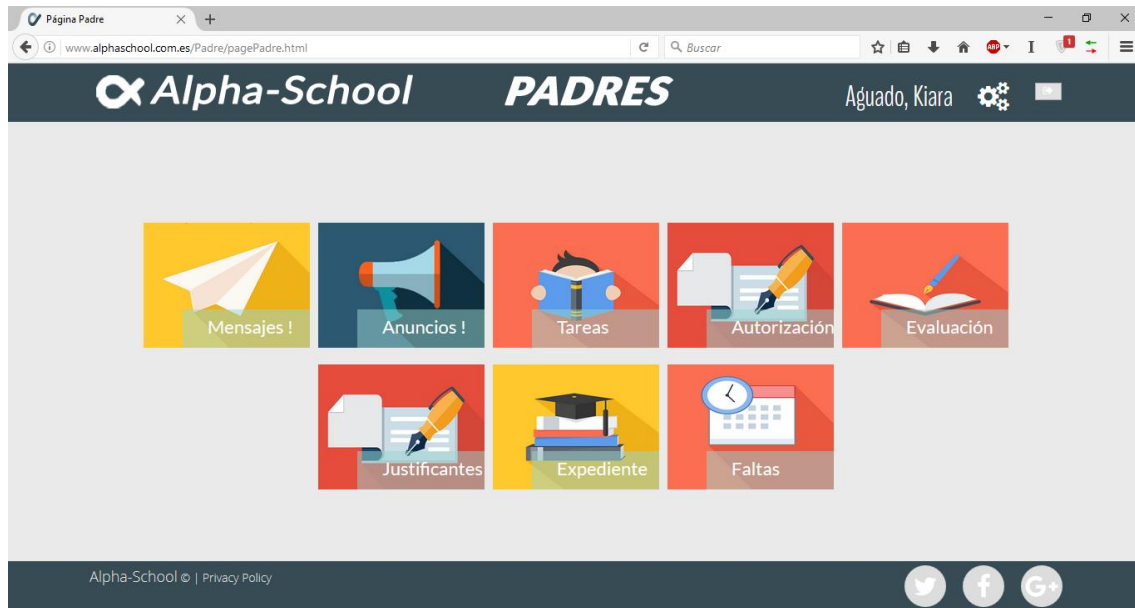
☒ Todas

Curso 2016-17

| Fecha | Profesor | Asignatura | Justificada |
|------------|------------------|-------------|-------------------------------------|
| 24/05/2017 | Marcos Hernández | Matemáticas | <input checked="" type="checkbox"/> |

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

excursión

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

¡Firmado!

Justificantes hechos

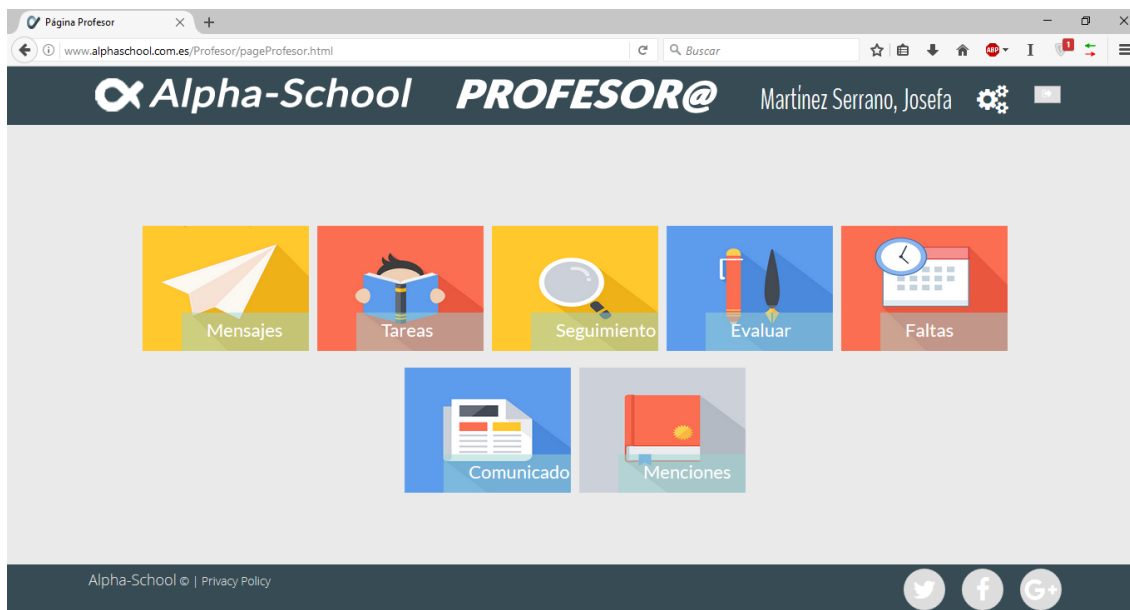
The screenshot shows a web browser window with the URL www.alphaschool.com.es/Padre/JustificanteHechosPad.html. The page header features the Alpha-School logo and the user name 'Espadas, Manuel'. On the left, a sidebar contains buttons: 'Atrás', 'Faltas de Asistencias', 'Justificantes Hechos' (highlighted in blue), and 'Nuevo Justificante'. The main content area is titled 'JUSTIFICANTES Hechos' and contains a text box with the following text: '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.' Below this text box, it says 'Justificada por el profesor'. The footer of the page reads 'Alpha-School © | Privacy Policy'.

Nuevo justificante

The screenshot shows a web browser window with the URL www.alphaschool.com.es/Padre/JustificanteNuevoPad.html. The page header is identical to the previous one. The sidebar on the left is the same, but the 'Nuevo Justificante' button is highlighted in blue. The main content area is titled 'JUSTIFICANTE Nuevo' and contains a form. The form has a section for 'Asignatura:' with a dropdown menu showing 'Lengua'. Below that, it says 'Para: Josefa Martínez Serrano'. The main title of the form is 'JUSTIFICANTE DE AUSENCIA DEL ALUMNADO AL CENTRO EDUCATIVO'. The form text reads: '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'. There is a text input field for 'Comentario:'. Below the input field, it says 'si fuera necesario, será explicado antes las instancias oportunas que tengan capacidad y derecho a conocer la misma.' and 'Firmado el día 25/05/2017'. At the bottom of the form, there is a blue button labeled '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**, stating the reason is **Mi hija estuvo en casa con paperas**. 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 is identical to the previous screenshot, showing 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 vertical menu with buttons: "Atrás", "Comunicados", "Publicar Anuncio" (which is highlighted in blue), "Crear Autorización", and "Lista Autorizados". The main form area contains the following fields: "Curso:" with a dropdown menu, "Asignatura:" with a dropdown menu, "Título:" with a text input field labeled "Título del anuncio", and "Anuncio:" with a large text area labeled "Escribe tu anuncio". At the bottom of the form is a button labeled "Publicar" with a small icon.

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:

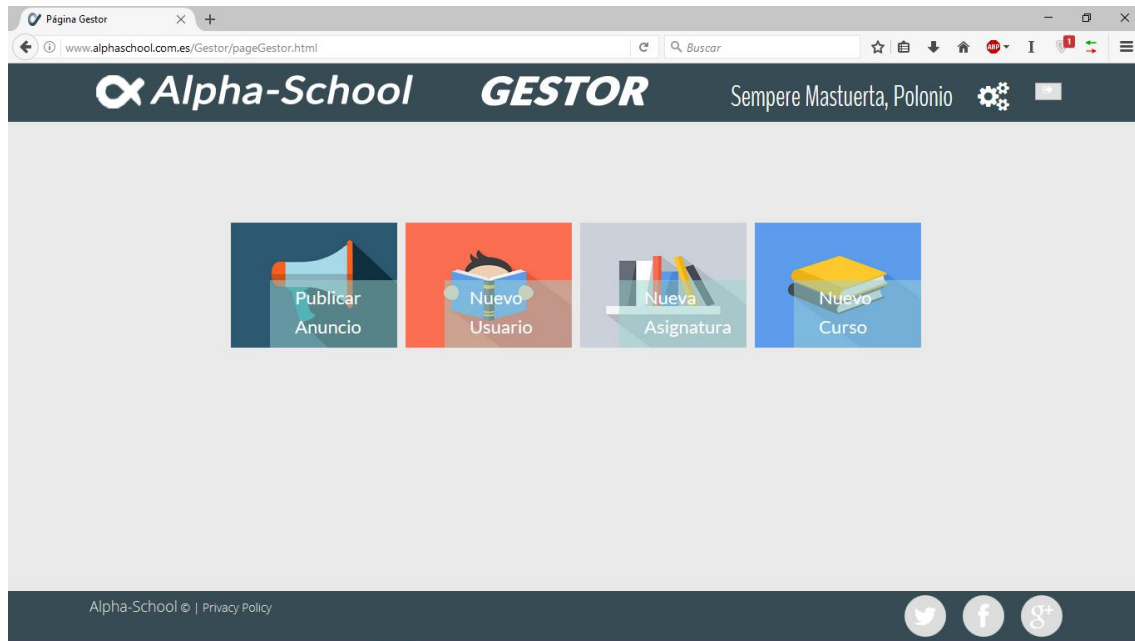
Cuál es la mención

⬆️ 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 form is titled "NUEVO USUARIO" and includes a "Atrás" 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 browser address bar 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