

MEMORIA EDUCAZONE

Índice:

- 1- Cambios realizados respecto anterior entrega**
- 2- Descripción de la organización de las carpetas**
- 3- Descripción de los scripts**
- 4- Estructura de la Base de Datos**
- 5- Proceso de instalación y configuración**
- 6- Tabla resumen**

Nombres de los componentes:

ARTUR AMON

DANIEL PUENTE ARRIBAS

JAVIER GARCÍA GAVIRIA

JOSÉ IGNACIO DAGUERRE GARRIDO

PABLO GARCÍA MONZÓN

RAMÓN COSTALES DE LEDESMA

1- CAMBIOS REALIZADOS RESPECTO ANTERIOR ENTREGA

- **Modificación de la BD:**

- Hemos introducido una nuevas tabla llamada “administrador” con sus respectivos campos.

- Cambio de tildes y “ñ” para poder adaptar la aplicación web al servidor .

- **Funcionalidades corregidas o mejoradas:**

- Los perfiles tanto de profesor como tutor legal han mejorado visualmente (css) además de ofrecer al usuario una mejor navegabilidad.

- Reestructuración de los archivos DAO en dos carpetas por un lado DAO y por el otro TRANSFER.

- **Nuevas funcionalidades:**

- Creación de un nuevo usuario “Administrador”, el cual puede añadir tanto alumnos como profesores a la Base de Datos .

- Creación del botón “Atrás” situado en el sideBarIzquierdo para ofrecer una mejor navegabilidad.













- **Funcionalidad:** Calendario ya implementado.

Nos ha resultado difícil gestionar todos los cambios y poderlos plasmar en la memoria, ya que se han realizado muchos cambios/modificaciones
















2- DESCRIPCIÓN DE LA ORGANIZACIÓN DE CARPETAS

La organización de las carpetas se divide en:


/EducaZone4.0: contiene los archivos de vistas de cada una de las páginas del proyecto, el documento readme y a su vez el resto de carpetas que se nombran a continuación.

 EducaZone4.0	31/05/2020 02:24	File folder
 archivos	31/05/2020 19:45	File folder
 css	31/05/2020 19:45	File folder
 img	31/05/2020 19:45	File folder
 include	31/05/2020 19:46	File folder
 js	31/05/2020 19:46	File folder
 sql	31/05/2020 19:46	File folder
 admin_alumno.php	31/05/2020 19:19	PHP File
 admin_borrarP.php	31/05/2020 19:18	PHP File
 admin_profesor.php	31/05/2020 19:19	PHP File
 calendario.php	31/05/2020 19:49	PHP File
 contact_us.php	31/05/2020 19:18	PHP File

/css: se encuentran los archivos que modifican el formato de los archivos php.

 admin.css	31/05/2020 19:19	Cascading Style Sh...
 cabecera.css	31/05/2020 19:19	Cascading Style Sh...
 contactus.css	31/05/2020 19:19	Cascading Style Sh...
 detalles.css	31/05/2020 19:19	Cascading Style Sh...
 estiloEditar.css	31/05/2020 19:19	Cascading Style Sh...
 faqs.css	31/05/2020 19:19	Cascading Style Sh...
 foro.css	31/05/2020 19:19	Cascading Style Sh...
 fullcalendar.min.css	31/05/2020 19:18	Cascading Style Sh...
 index.css	31/05/2020 19:18	Cascading Style Sh...
 login.css	31/05/2020 19:19	Cascading Style Sh...
 mensajeria.css	31/05/2020 19:19	Cascading Style Sh...
 mensajeriaAlumnos.css	31/05/2020 19:19	Cascading Style Sh...
 sidebarIzq.css	31/05/2020 19:19	Cascading Style Sh...
 tablas.css	31/05/2020 19:19	Cascading Style Sh...
 vista_usuario.css	31/05/2020 19:19	Cascading Style Sh...

/js: se almacenan los archivos referentes a javascript, jquery y ajax.

 js	11/05/2020 4:12	Carpeta de archivos
--	-----------------	---------------------

/include: se encuentran los archivos referidos a los formularios, junto a su clase padre Form y contiene otras dos carpetas.

comun	31/05/2020 05:26	File folder
dao	31/05/2020 05:26	File folder
transfer	31/05/2020 05:26	File folder
.htaccess	29/05/2020 12:13	HTACCESS File
Aplicacion.php	29/05/2020 12:13	PHP File
config.php	29/05/2020 12:13	PHP File
descargarArchivoForo.php	30/05/2020 19:19	PHP File
descargarArchivoMensajeria.php	30/05/2020 19:19	PHP File
Form.php	31/05/2020 00:57	PHP File
Formulario_alumno.php	31/05/2020 01:07	PHP File
Formulario_profesor.php	31/05/2020 01:35	PHP File

/include/comun: se encuentran la cabecera, sidebars, y pie de página, archivos comunes a la mayoría del resto de archivos php del proyecto.




/include/dao: se encuentran todos las clases que contienen métodos de inserción, modificación, borrado y consulta de las tablas de la base de datos.

DAO_Admin.php	30/05/2020 23:23	PHP File
DAO_Alumno.php	31/05/2020 01:36	PHP File
DAO_Archivos_foro.php	30/05/2020 19:19	PHP File
DAO_Calificaciones.php	30/05/2020 19:19	PHP File
DAO_Centro.php	30/05/2020 19:19	PHP File
DAO_Clases.php	30/05/2020 19:19	PHP File
DAO_Comentarios_foro.php	30/05/2020 19:19	PHP File
DAO_Entradas_Foro.php	30/05/2020 19:19	PHP File
DAO_Incidencias.php	30/05/2020 19:19	PHP File
DAO_Mensajes.php	30/05/2020 19:19	PHP File
DAO_Padre.php	30/05/2020 19:19	PHP File
DAO_Profesor.php	31/05/2020 01:36	PHP File








/include/transfer: se encuentran todos las clases que guardan las variables que manipulan los archivos dao.





Admin.php	30/05/2020 23:23	PHP File
Alumno.php	30/05/2020 19:19	PHP File
Archivos_foro.php	30/05/2020 19:19	PHP File
Asignaturas.php	30/05/2020 19:19	PHP File
Calificaciones.php	30/05/2020 19:19	PHP File
Centro.php	30/05/2020 19:19	PHP File
Clases.php	30/05/2020 19:19	PHP File
Comentarios_foro.php	30/05/2020 19:19	PHP File
Entradas_Foro.php	30/05/2020 19:19	PHP File
Incidencias.php	30/05/2020 19:19	PHP File
Mensajes.php	30/05/2020 19:19	PHP File
Padre.php	30/05/2020 19:19	PHP File
Profesor.php	30/05/2020 19:19	PHP File

/sql: contiene los archivos de la base de datos.

 .htaccess	29/04/2020 11:00	Archivo HTACCESS	1 KB
 00-BDyUsuario	29/04/2020 11:00	Archivo SQL	1 KB
 01-centros_educativos	11/05/2020 2:05	Archivo SQL	41 KB

/img: contiene las imágenes de las vistas de la página, en su interior también varias subcarpetas dentro de users con las fotos de todos los usuarios, tanto profesores como empleados y como alumnos.

 logo	15/05/2020 22:07	File folder	
 portada	15/05/2020 22:07	File folder	
 users	15/05/2020 22:07	File folder	
 Agenda.jpg	27/04/2020 13:49	JPG File	31 KB
 ajax-loader.gif	09/07/2018 13:08	GIF File	2 KB
 avatar.png	10/05/2020 02:11	PNG File	181 KB
 Bocetos.jpg	27/04/2020 13:49	JPG File	47 KB

 alumnos	15/05/2020 22:07	File folder	
 empleados	15/05/2020 22:07	File folder	
 profesores	15/05/2020 22:07	File folder	
 tutores_legales	15/05/2020 22:07	File folder	

3- DESCRIPCIÓN DE LOS SCRIPTS

Estructura

Scripts:

- preguntas frecuentes y ubicación

Para administradores

- Agregar alumnos/profesores
- Borrar alumnos/profesores

Para profesores

- login/registro
- Añadir, Borrar y modificar incidencias de alumnos
- Añadir y visualizar mensajes.
- Añadir incidencias a alumnos.
- Ver horario
- Visualizar alumnos, cursos y clases.
- Añadir y modificar calificaciones.
- Editar sus perfiles
- Enviar archivos
- Subir archivos al foro
- Añadir una entrada al foro
- Añadir un comentario al foro

Para padres

- login/registro
- Visualizar incidencias de sus hijos.
- Añadir y visualizar mensajes.
- Ver horario.
- Ver incidencias.
- Visualizar profesores
- Ver calificaciones.
- Editar sus perfiles

- Añadir una entrada al foro
- Añadir un comentario al foro
- Enviar archivos
- Subir archivos al foro

Script de Vistas:

Calendario.php: es la aplicación encargada de mostrar los calendarios tanto a profesores como a tutores legales.

The screenshot shows the EDUCAZONE web application. On the left is a user profile for 'javisgarr' with a photo and a sidebar menu containing: Mis datos, Mis mensajes, Foro, Clases, Horario, and Calendario. The main area displays a calendar for May 2020. The calendar grid shows dates from 27 to 31. There are two highlighted events: '10 Educación' on May 1st and '9 AULA' on May 5th. The date May 31st is also highlighted with a blue box containing the text '11 Carrera Sg'.

eventos.php: contiene las sentencias eliminar modificar y agregar al calendario. Establece conexión con la Base de Datos.

Foro.php: Muestra el foro y la posibilidad de crear una entrada.

Foro de la clase 2º A ESO

[Crear entrada en el foro](#)

[2020-05-11 06:17:17 Francisco Cristobal Casárez \(Padre\) kljiluiluilu](#)

[2020-05-11 06:15:46 Francisco Cristobal Casárez \(Padre\) ytdhyt](#)

[2020-05-11 06:15:23 Francisco Cristobal Casárez \(Padre\) ttrhrt](#)

Foro_crea.php: Muestra los campos a rellenar para crear una nueva entrada en el foro.

Crea una entrada para el foro

Título de la entrada:

Contenido de la entrada:

Texto de la entrada...

¿Deseas que el resto de usuarios puedan comentar en tu entrada?

☐ Sí

☐ No

Adjuntar archivos a la entrada:

Examinar...

Foro_seleccion.php: Muestra los foros de los distintos cursos a los que pertenece el profesor o los hijos del padre, según quien esté logueado.

Selecciona foro

[Foro a la clase de Tara.](#)

[Foro a la clase de Oscar.](#)

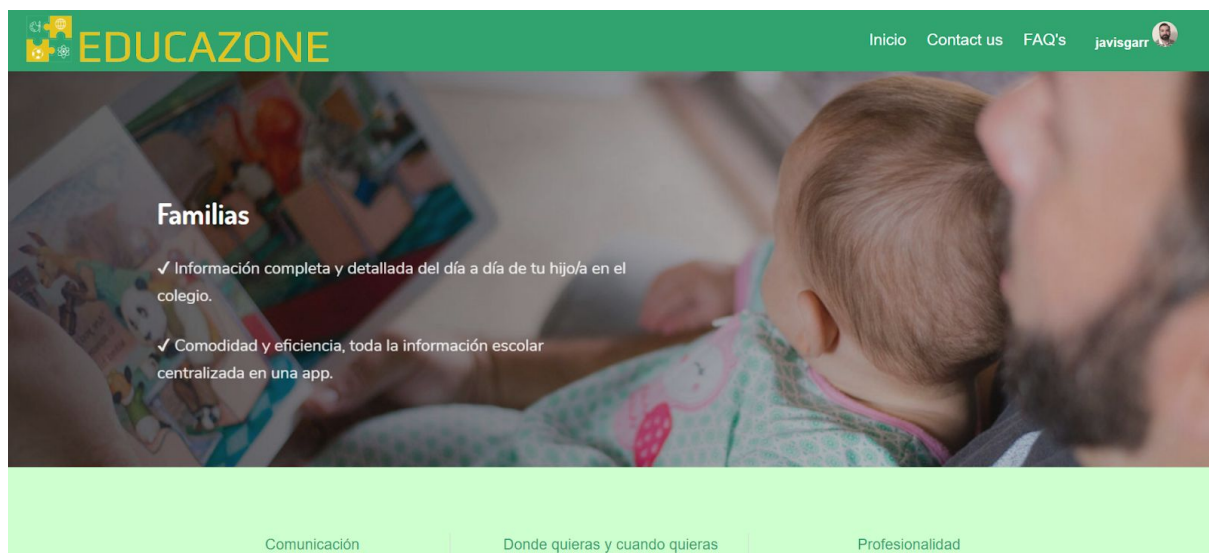
Foro_entrada.php: Muestra el contenido de una entrada seleccionada.

fiesta del colegio

2020-05-11 06:20:50 Francisco Cristobal Casárez (Padre)

que divertida fue la fiesta del colegio, si podeis subir alguna foto sería increíble :)

Index.php: muestra la portada de la página con opción de sign in y login.



SignIn.php: muestra los campos a rellenar para registrarse

Nombre del tutor/a legal:

Primer apellido del tutor/a legal:

Segundo apellido del tutor/a legal:

Teléfono móvil:

Teléfono fijo:

Correo electrónico:

Usuario:

Contraseña:

Repita la contraseña:

Código de acceso:

Login.php: muestra los datos a rellenar para loguearse.

- Al hacer login como profesor, al ponerte encima de tu nombre de usuario te dará la opción de hacer logout.
- Al hacer login como tutor legal, al colocarte encima de tu nombre de usuario, aparecerán como opciones, los hijos que tengas dados de alta en la plataforma.



Nombre de usuario:

Contraseña:

Entrar

¿Nuevo por aquí? [Regístrate](#)

Ver_alumno.php: muestra los datos del alumnos y los campos a los que se puede acceder desde él(incidencias, horario,calificaciones...)



Tara Cristobal Fernández

Información del alumno

Fecha de nacimiento: 2006-11-19.
DNI: 77595539W.
Colegio: Nuestra Señora del Castillo (Avenida de la Portalada 39, 50630, Zaragoza).
Tutor legal: Francisco Cristobal Casárez.
Datos de contacto: móvil (643 492 101), fijo (), mail (FCristoCasarez@gustr.com).



ZESDA



Horario



Calificaciones



Incidencias



Profesores

Tutor de 2 A ESO:



Últimas incidencias:

No hay ninguna incidencia.

Media del curso:

5.83333333333333

Clase actual:

No hay ninguna clase a esta hora.

Próxima clase:

Historia (Lunes 09:00:00-10:00:00)

Ver_clase.php - Muestra los alumnos de la clase.

Clase de Tara Cristobal Fernández



Alumine Nieves Salcedo



Solano Rocha Cedillo



Lucas Benavidez Madrid



Tara Cristobal Fernández



Romanela Alarcón Villaseñor

Ver_calificaciones_padre.php - Muestra las calificaciones de su hijo.

Calificaciones	
Asignatura	Nota
Lengua	
Historia	
Educación Física	
Inglés	
Matemáticas	
Física	

Ver_calificaciones_profesor.php: muestra los campos para modificar una calificación de la asignatura o asignaturas que imparte el profesor logueado al alumno seleccionado.

Calificación de Oscar Cristobal Fernández:

Matemáticas:

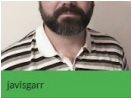
Escribe aquí la nueva nota:

Física:

Escribe aquí la nueva nota:

Ver_padre.php: muestra los datos del padre, sus hijos y las posibilidades que se pueden realizar como tutor .

Ver_profesor.php: muestra los datos del profesor y las posibilidades que se pueden realizar siendo profesor.



Javier Sanz Garrido

Mis datos

Mis mensajes

Foro

Clases

Horario

Calendario

Detalles del usuario

Correo: eergtg


Despacho: 0

Colegio: IES Miguel de Cervantes (Virgen del Consuelo 26, 41449, Idjavisgarr Sevilla)


Asignaturas

Matemáticas


Física




Editar Perfil




Mensajería




Foro



Clases



Horario



Calendario

Cursos.php: muestra los cursos a los que imparte clase un profesor.

Clases

3º ESO A (Número de alumnos: 3)

3º ESO B (Número de alumnos: 5)

4º ESO C (Número de alumnos: 2)

Horario_alumno.php: muestra el horario del alumno.

Horario_profesor.php: muestra el horario del profesor.

Horario de Munir					
Horas	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
9:00-10:00	Matemáticas	Lengua	Inglés	Historia	Física
10:00-11:00	Matemáticas	Lengua	Inglés	Historia	Física
11:00-12:00	Lengua	Inglés	Física	Matemáticas	Inglés
12:00-	Lengua	Inglés	Física	Matemáticas	Inglés

Incidencias_asignatura.php: muestra las asignaturas donde un profesor donde puede añadir una incidencia.

Incidencias.php: muestra los campos para crear una incidencia para el alumno seleccionado.

No hay ninguna incidencia del alumno con id 78678320N en la asignatura con id 1.

Incidencias de Oscar Cristobal Fernández en la asignatura de Matemáticas

Mensaje de la incidencia:

MensajeriaClases.php: muestra las clases a las que da clases, donde puede buscar un alumno para enviar un mensaje a sus tutores legales..

Seleccione la clase del alumno a contactar

3º ESO A (Número de alumnos: 3)

3º ESO B (Número de alumnos: 5)

4º ESO C (Número de alumnos: 2)

mensajeriaAlumnos.php: muestra los alumnos a los que puede mandar un mensaje a sus tutores legales.

Destinatario



1. No hay un tutor legal registrado para el alumno Abram Archuleta Vanegas



Tutor legal de Abram Archuleta Vanegas



2. Emily Bustos Galindo



Tutor legal de Neus Benavides Bustos



3. Carlos Leyva Gaitán



Tutor legal de Laviana Leyva Guerrero

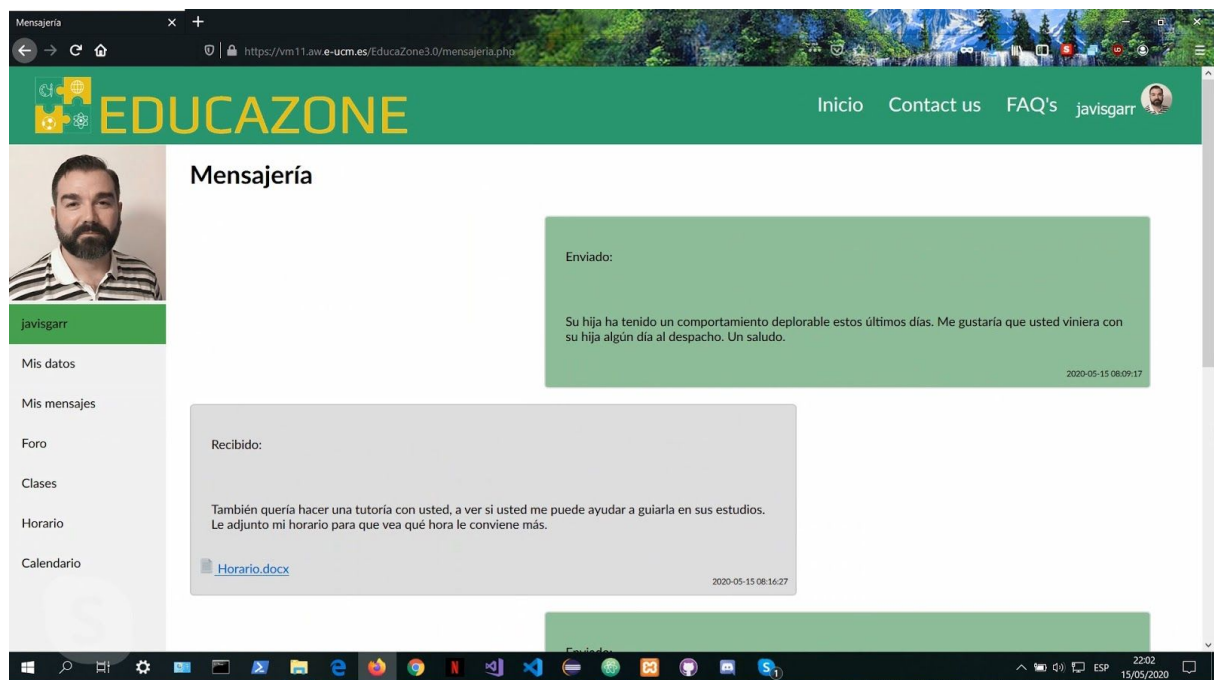


4. No hay un tutor legal registrado para el alumno Morfeo Calvillo Padilla



Tutor legal de Morfeo Calvillo Padilla

Mensajería.php: muestra los campos para mandar un mensaje y llama al php que muestra los mensajes por pantalla, hemos añadido la posibilidad de enviar archivos junto a los mensajes.



Padre_msgnuevo.php: muestra los profesores a los que le puede enviar un mensaje.

Profesores

[Juliano Vargas Rosas \(Lengua\)](#)

[Lioba Solórzano Muñoz \(Educación Física\)](#)

[Ethel Llarnas Sanabria \(Inglés\)](#)

[Beltran Serrano Tafoya \(Matemáticas\)](#)

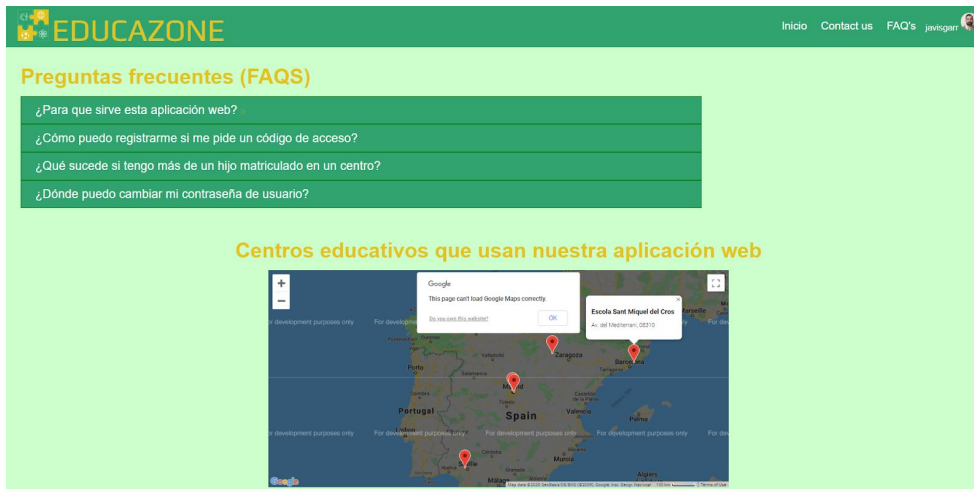
Editar_profesor.php: permite rellenar los campos del profesor para modificarlos.

Editar_padre.php: permite rellenar los campos del padre para modificarlos.

RELLENA LOS DATOS A EDITAR.

Nombre:	<input type="text" value="Francisco"/>
Primer apellido:	<input type="text" value="Cristobal"/>
Segundo apellido:	<input type="text" value="Casárez"/>
Despacho:	<input type="text" value="1"/>
Correo:	<input type="text" value="FCristoCasarez@guatr.com"/>
Contraseña:	<input type="password" value="Contraseña"/>
Repita la contraseña:	<input type="password" value="Contraseña"/>
<input type="button" value="Guardar"/>	

faqs.php: preguntas frecuentes, y ubicación de los centros que utilizan nuestra plataforma.



contact_us.php: formulario de “contact us” para poder contactar con los desarrolladores de Educazone y preguntar cualquier duda.

admin_alumno.php: muestra la página para añadir un nuevo alumno a la base de datos.



admin_profesor.php: muestra la página para añadir un nuevo profesor a la base de datos.

Rellena los campos del nuevo profesor


Id del centro:	<input type="text" value="Id del centro"/>
Nombre del profesor:	<input type="text" value="Nombre"/>
Primer apellido del tutor/a legal:	<input type="text" value="Primer apellido"/>
Segundo apellido del tutor/a legal:	<input type="text" value="Segundo apellido"/>
Despacho:	<input type="text" value="Despacho"/>
Correo electrónico:	<input type="text" value="Correo"/>
Usuario:	<input type="text" value="Usuario"/>
Contraseña:	<input type="password" value="Contraseña"/>
Repita la contraseña:	<input type="password" value="Contraseña"/>




admin_borrar.php: muestra la pagina con los formularios para eliminar un alumno o un profesor de la base de datos.

 Inicio Contact us FAQ's admin 

Introduce el usuario del profesor a borrar.

 **Usuario:**

Introduce el dni del alumno a borrar.

 **DNI:**

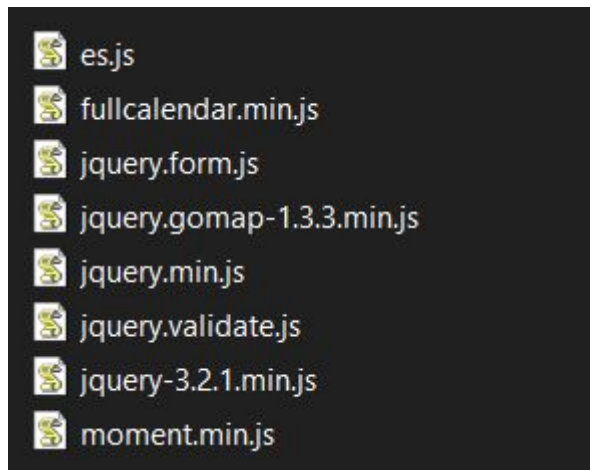
© Convelit 2020 libre uso y distribución

ver_admin.php: muestra la página principal del administrador.



JS:

Contiene el plugin para el uso de google maps y el archivo con las funciones pre-implementadas de jquery para hacer uso de ellas.



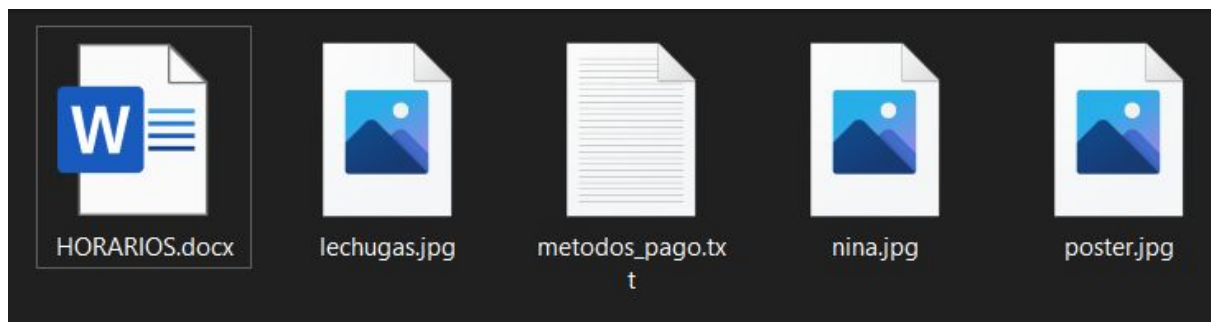
CSS: modifican las vistas de los php vistos en la sección anterior.

admin.css	30/05/2020 20:53	Cascading Style Sh...
cabecera.css	31/05/2020 01:36	Cascading Style Sh...
contactus.css	29/05/2020 12:13	Cascading Style Sh...
detalles.css	29/05/2020 12:13	Cascading Style Sh...
estiloEditar.css	29/05/2020 12:13	Cascading Style Sh...
faqs.css	29/05/2020 12:13	Cascading Style Sh...
foro.css	30/05/2020 19:19	Cascading Style Sh...
index.css	29/05/2020 12:13	Cascading Style Sh...
login.css	31/05/2020 01:36	Cascading Style Sh...
mensajeria.css	29/05/2020 12:13	Cascading Style Sh...
mensajeriaAlumnos.css	30/05/2020 19:19	Cascading Style Sh...
sidebarIzq.css	31/05/2020 00:27	Cascading Style Sh...
tablas.css	30/05/2020 19:19	Cascading Style Sh...
vista_usuario.css	30/05/2020 23:23	Cascading Style Sh...

SQL:

Para cargar la base de datos, primero se importa **00-BDyUSUARIO** y aparecera una base de datos llamada centros_educativos, a la que se deberá importar el archivo **01-centros_educativos**.

ARCHIVOS: residen los archivos intercambiados entre mensajería y foro.



INCLUDE:

Aplicación.php - Conexión con BD.

Config.php: contiene datos para la conexión con la BD.

descargarArchivoForo.php: te permite descargar archivos según las características del mismo desde el foro.

descargarArchivoMensajeria.php: te permite descargar archivos según las características del mismo de un mensaje recibido.

Form.php: Contiene el constructor y varias funciones de los formularios, es la clase la cual contiene los métodos comunes a todos los formularios.

Todos los formularios contienen los métodos generaCamposFormulario(), que crea los formularios de forma visual y procesaFormulario() que procesa los datos recogidos en los campos del formulario.

Send_info_contact_us.php: envía el mensaje de contact us al correo personal de educazone.

Fomularioborrar: recoge el usuario del profesor a borrar.

FormularioborrarA: recoge el dni del profesor a borrar.

FormularioComentariosForo: recoge los comentarios del foro.

FormularioEditarPadre.php: recoge los datos que se quieren modificar del padre y los procesa.

FormularioEditarProfesor.php: recoge los datos que se quieren modificar del profesor y los procesa.

FormularioForo.php: recoge los datos del foro y los procesa

FormularioIncidencia.php: recoge los datos de la incidencia y los procesa.

FormularioLogin.php: recoge los datos del login y los procesa.

FormularioMensajeria.php: recoge los datos de la mensajería y los procesa.

FormularioRegistro.php: recoge los datos del registro y los procesa.

Formulario_profesor.php: recoge los datos del nuevo profesor y los procesa.

Formulario_alumno.php: recoge los datos del nuevo alumno y los procesa.

/INCLUDE/DAO & /INCLUDE/TRANSFER

Todos los dao contienen los métodos get() y set() de las tablas a las que pertenecen, pudiendo obtener modificar cada uno de los atributos de cada tabla. También contienen algunos métodos específicos como:

DAO_Admin.php/Admin.php: clase encargada de actualizar la información del objeto Admin en la BBDD.

DAO_Alumno.php/Alumno.php: insertar un alumno, borrar un alumno.

DAO_Archivos_foro.php/ArchivosForo.php: insertar un archivo.

Asignaturas.php: clase encargada de actualizar la información del objeto Usuario en la BBDD.

DAO_Calificaciones.php/Calificaciones.php: clase encargada de actualizar la información del objeto Calificaciones en la BBDD.

DAO_Centro.php/Centro.php: clase encargado de la entrada y salida de datos sobre centro.

DAO_Clases.php/Clases.php: clase encargada de actualizar la información del objeto Usuario en la BBDD.

DAO_Comentarios_foro.php/Comentarios_foro.php: insertar un comentario y/o archivo..

DAO_Entradas_Foro.php/Entradas_Foro.php: insertar una entrada.

DAO_Incidencias.php/Incidencias.php: insertar una incidencia.

DAO_Mensajes.php/Mensajes.php: insertar un mensaje.

DAO_Padre.php/Padre.php: actualizar los valores de sus atributos.

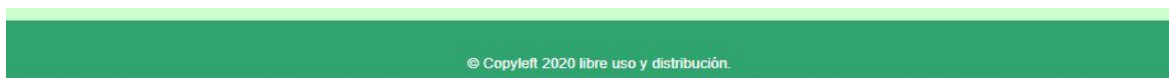
DAO_Profesor.php/Profesor.php: actualizar los valores de sus atributos.

/INCLUDE/COMÚN

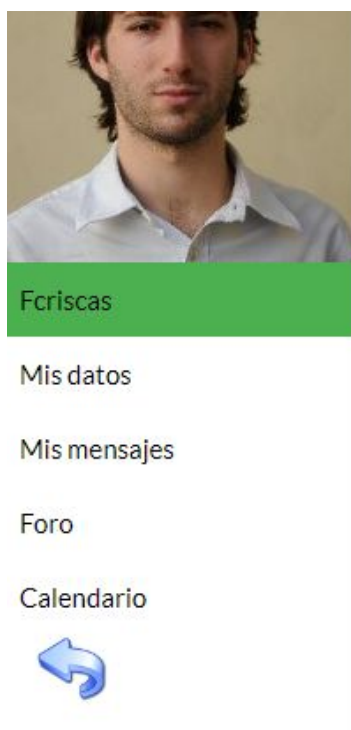
Cabecera.php



Pie.php



sidebarIzqPadre.php



sidebarIzqProfesor.php



[En nuestra última versión de nuestra aplicación web decidimos prescindir del sideBarDerecha.]

4- ESTRUCTURA DE LA BASE DE DATOS

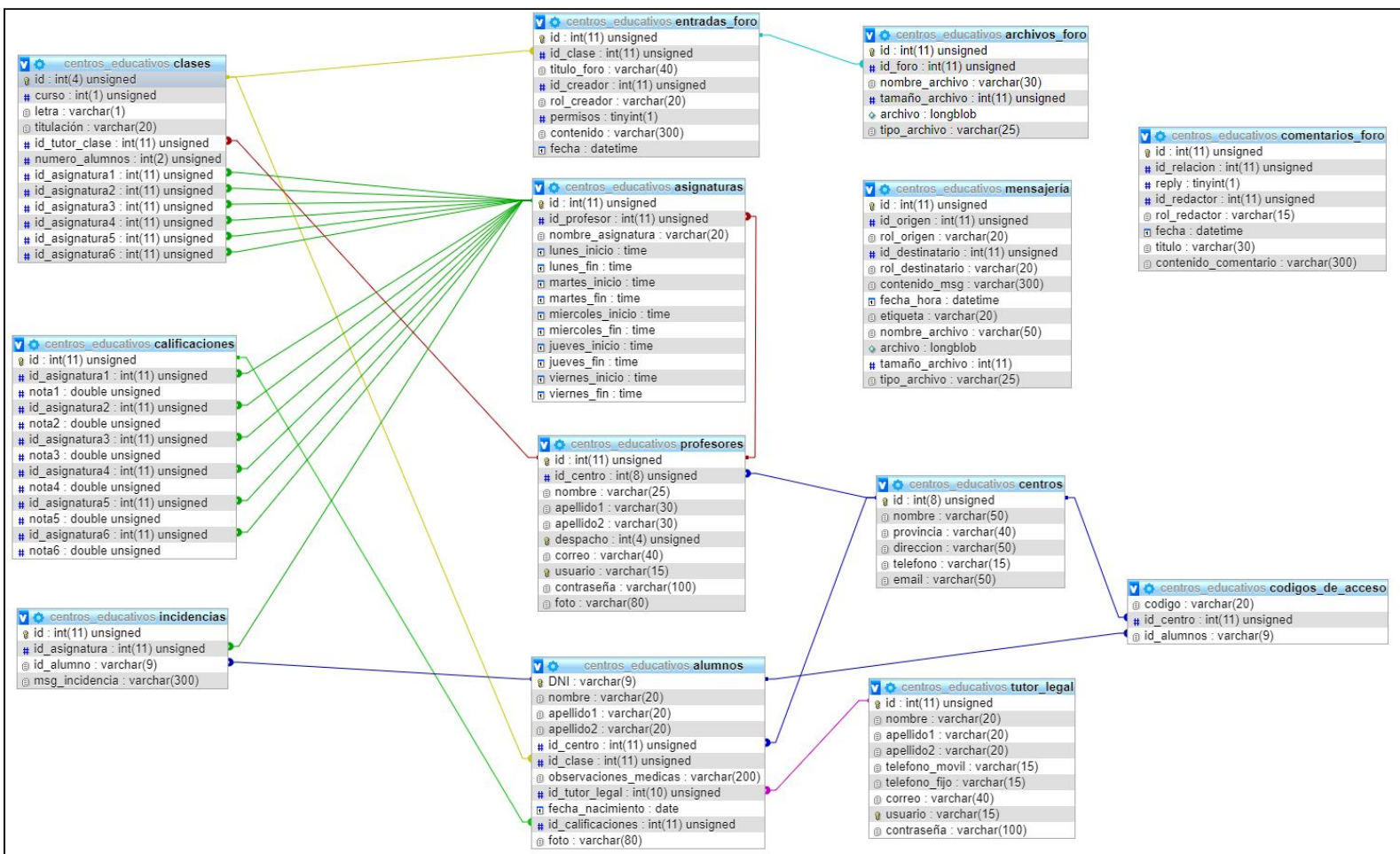


Tabla Alumnos

Descripción: Esta tabla representan o almacenan alumnos.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 DNI	varchar(9)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2 nombre	varchar(20)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3 apellido1	varchar(20)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4 apellido2	varchar(20)	utf8_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5 id_centro	int(11)		UNSIGNED	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	6 id_clase	int(11)		UNSIGNED	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	7 observaciones_medicas	varchar(200)	utf8_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	8 id_tutor_legal	int(10)		UNSIGNED	Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	9 fecha_nacimiento	date			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	10 id_calificaciones	int(11)		UNSIGNED	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	11 foto	varchar(80)	utf8_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More

Campos:

- DNI: comúnmente conocido como Documento Nacional de Identidad que resulta ser la primary key o clave primaria de esta tabla ya que es lo que identifica al alumno.
- Nombre: el nombre del alumno
- Apellido1: el primer apellido del alumno
- Apellido2: el segundo apellido del alumno, cabe la posibilidad de un alumno procedente de países los cuales solo tienen el primer apellido por lo que este campo puede ser NULL.
- Id_centro: hace referencia al id del centro educativo al que pertenece el alumno.
- Id_clase: hace referencia al id de la clase a la que pertenece el alumno de un centro.
- Observaciones_médicas: en este campo se indica si el alumno presenta algún problema médico como pueden ser alergias o trastornos.
- Id_tutor_legal: hace referencia al id del tutor legal del alumno como su padre o madre por ejemplo.
- Fecha_nacimiento: la fecha de nacimiento del alumno.
- Id_calificaciones: hace referencia al id de las calificaciones donde se almacenan las calificaciones del alumno.
- Foto: en este campo se almacena el path o dirección donde se almacenan las fotos de los alumnos.

Relaciones: id_centro, id_clase, id_calificaciones e id_tutor_legal son claves foráneas y hacen referencia a los ids de las tablas centros, clases, calificaciones y tutor_legal respectivamente.

Tabla Archivos_foro

Descripción: Esta tabla se representan o almacenan los archivos que intercambiarán los profesores o tutores legales en las entradas de los foros como pueden ser fotos, pdf, etc .

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2 id_foro	int(11)		UNSIGNED	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3 nombre_archivo	varchar(30)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4 tamaño_archivo	int(11)		UNSIGNED	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5 archivo	varchar(80)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	6 tipo_archivo	varchar(25)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More

Campos:

- Id: resulta ser la primary key o clave primaria de esta tabla ya que es lo que identifica al archivo.
- Id_foro: el id del foro, al cual hace referencia el archivo.
- nombre_archivo: el nombre del archivo enviado.
- tamaño_archivo: tamaño del archivo compartido.
- archivo: campo donde se sube el archivo como puede ser una foto, pdf, etc.
- tipo_archivo: extensión o tipo del archivo que se va a compartir en el en la entrada del foro.

Relaciones: id_foro es clave foránea y hace referencia al id de la tabla entradas_foro.

Tabla Asignaturas

Descripción: Esta tabla se representan o almacenan las asignaturas que imparte cada profesor con su horario a lo largo de la semana.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2 id_profesor	int(11)		UNSIGNED	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3 nombre_asignatura	varchar(20)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4 lunes_inicio	time			Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5 lunes_fin	time			Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	6 martes_inicio	time			Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	7 martes_fin	time			Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	8 miercoles_inicio	time			Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	9 miercoles_fin	time			Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	10 jueves_inicio	time			Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	11 jueves_fin	time			Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	12 viernes_inicio	time			Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	13 viernes_fin	time			Yes	NULL			Change Drop More

Campos:

- Id: resulta ser la primary key o clave primaria de esta tabla ya que es lo que identifica a la asignatura.
- Id_profesor: el id del profesor, el cual imparte la asignatura.
- Nombre_asignatura: el nombre de la asignatura que imparte el profesor.

- Lunes_inicio, Lunes_fin, Martes_inicio, Martes_fin, Miercoles_inicio, Miercoles_fin, Jueves_inicio, Jueves_fin, Viernes_inicio, Viernes_fin: se almacenan las horas de inicio y final de los días laborales de la semana.

Relaciones: id_profesor es clave foránea y hace referencia al id de la tabla profesores.

Tabla Calificaciones

Descripción: Esta tabla representa o almacena la estructura de las calificaciones de los alumnos.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/> 1	id	int(11)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/> 2	id_asignatura1	int(11)		UNSIGNED	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 3	nota1	double		UNSIGNED	Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 4	id_asignatura2	int(11)		UNSIGNED	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 5	nota2	double		UNSIGNED	Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 6	id_asignatura3	int(11)		UNSIGNED	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 7	nota3	double		UNSIGNED	Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 8	id_asignatura4	int(11)		UNSIGNED	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 9	nota4	double		UNSIGNED	Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 10	id_asignatura5	int(11)		UNSIGNED	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 11	nota5	double		UNSIGNED	Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 12	id_asignatura6	int(11)		UNSIGNED	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 13	nota6	double		UNSIGNED	Yes	NULL			Change Drop More

Campos:

- Id: resulta ser la primary key o clave primaria de esta tabla ya que es lo que identifica a la distintas calificaciones.
- Id_asignatura1, Id_asignatura2, Id_asignatura3, Id_asignatura4, Id_asignatura5, Id_asignatura6: el id de las asignaturas que aparecerán en las calificaciones de los alumnos.
- Nota1, Nota2, Nota3, Nota4, Nota5, Nota6: son las notas de las 6 asignaturas.

Relaciones: Id_asignatura1, Id_asignatura2, Id_asignatura3, Id_asignatura4, Id_asignatura5, Id_asignatura6 son claves foráneas y hacen referencia al id de la tabla asignaturas.

Tabla Centros

Descripción: Esta tabla representan o almacenan los centros educativos procedentes de España.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	id	int(8)	UNSIGNED	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2	nombre	varchar(50) utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3	provincia	varchar(40) utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4	direccion	varchar(50) utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5	telefono	varchar(15) utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	6	email	varchar(50) utf8_general_ci		No	None			Change Drop More

Campos:

- Id: el código del centro registrado en el Ministerio de Educación que resulta ser la primary key o clave primaria de esta tabla ya que es lo que identifica a los distintos centros educativos.
- Nombre: el nombre de la institución o centro educativo.
- Provincia: la provincia de España en la que se encuentra dicho centro.
- Dirección: la dirección de dicho centro para poder acceder al centro.
- Teléfono: el teléfono de contacto del centro.
- Email: el email de contacto del centro

Relaciones: No presenta relación alguna con ninguna tabla.

Tabla Clases

Descripción: Esta tabla representan o almacenan las distintas clases que se imparten por los profesores en un determinado centro educativo.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	id	int(4)	UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2	curso	int(1)	UNSIGNED	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3	letra	varchar(1) utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4	titulación	varchar(20) utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5	id_tutor_clase	int(11)	UNSIGNED	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	6	numero_alumnos	int(2)	UNSIGNED	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	7	id_asignatura1	int(11)	UNSIGNED	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	8	id_asignatura2	int(11)	UNSIGNED	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	9	id_asignatura3	int(11)	UNSIGNED	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	10	id_asignatura4	int(11)	UNSIGNED	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	11	id_asignatura5	int(11)	UNSIGNED	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	12	id_asignatura6	int(11)	UNSIGNED	No	None			Change Drop More

Campos:

- Id: resulta ser la primary key o clave primaria de esta tabla ya que es lo que identifica a la distintas clases.
- Curso: indica el curso o año de la clase como por ejemplo 1º, 2º, 3º, 4º, 5º o 6º.
- Letra: la letra del grupo o clase que se le asigna para poder diferenciar los cursos.
- Titulación: la titulación de cada clase ya puede ser ESO, Bachillerato, Primaria, etc.
- Id_tutor_clase: es el id de un profesor, el cual se le asigna la función o rol de tutor de una clase.
- Número_alumnos: el número de alumnos asignados a una clase.
- Id_asignatura1, Id_asignatura2, Id_asignatura3, Id_asignatura4, Id_asignatura5, Id_asignatura6: son los ids de las diferentes asignaturas, en este caso 6, que se imparten en cada clase.

Relaciones: Id_asignatura1, Id_asignatura2, Id_asignatura3, Id_asignatura4, Id_asignatura5, Id_asignatura6 son claves foráneas y hacen referencia al id de la tabla asignaturas y en cuanto a id_tutor_clase es también una clave foránea y hace referencia al id de la tabla profesores.

Tabla Códigos de acceso

Descripción: Esta tabla representan o almacenan los códigos de acceso a la hora de registrarse.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/> 1	codigo	varchar(20)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 2	id_centro	int(11)		UNSIGNED	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 3	id_alumnos	varchar(9)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More

Campos:

- Código: es un código de máximo 20 caracteres que decidimos crear para que los tutores legales a la hora de registrarse introduzcan (dicho código se le entregará en el centro educativo) para que se le asigne su hijo del centro al que pertenece a su perfil. Además resulta ser la primary key o clave primaria de esta tabla.
- Id_centro: hace referencia al id del centro educativo al que pertenece el alumno o hijo en este caso.

- **Id_alumnos:** hace referencia al id (DNI) de la clase a la que pertenece el alumno de un centro.

Relaciones: id_centro, id_alumnos son claves foráneas y hacen referencia a los ids de las tablas centros y alumnos respectivamente.

Tabla Comentarios_foro

Descripción: Esta tabla se representan o almacenan los comentarios que puedan realizarse en la entrada de un foro ya pueda ser de un profesor o tutor legal.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/> 1	id	int(11)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/> 2	id_relacion	int(11)		UNSIGNED	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 3	reply	tinyint(1)			No	0			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 4	id_redactor	int(11)		UNSIGNED	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 5	rol_redactor	varchar(15)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 6	fecha	datetime			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 7	título	varchar(30)	utf8_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 8	contenido_comentario	varchar(300)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More

Campos:

- **Id:** resulta ser la primary key o clave primaria de esta tabla ya que es lo que identifica al comentario.
- **Id_relacion:** si el comentario es tipo reply(true) se creará una relación con el id de un comentario ya existente en el foro para responder a dicho comentario, en caso contrario reply(false) únicamente se creará el comentario en el foro como uno cualquiera.
- **reply:** es un booleano, el cual comprueba si el comentario realizado es sobre la entrada de un foro o es una respuesta a un comentario ya existente en el foro.
- **id_redactor:** el id del redactor del comentario en este caso un profesor o tutor legal.
- **rol_redactor:** el rol que desempeña el usuario en la aplicación ('profesor' o 'tutor legal').
- **fecha:** la fecha, la cual se envió el comentario al foro.
- **título:** el título del comentario, en el caso de que el redactor desee que tenga un título su comentario.
- **contenido_comentario:** en este campo reside el contenido (texto) del comentario.

Relaciones: No presenta relación alguna con ninguna tabla.

Tabla Entradas_foro

Descripción: Esta tabla se representan o almacenan las entradas del foro.

Campos:

- Id: resulta ser la primary key o clave primaria de esta tabla ya que es lo que identifica a cada entrada del foro.
- Id_clase: dado que solamente hay un foro por clase, el id_clase hace referencia al foro perteneciente a dicha clase..
- reply: es un booleano, el cual comprueba si el comentario realizado es sobre la entrada de un foro o es una respuesta a un comentario ya existente en el foro.
- id_redactor: el id del redactor del comentario en este caso un profesor o tutor legal.
- rol_redactor: el rol que desempeña el usuario en la aplicación ('profesor' o 'tutor legal').
- fecha: la fecha, la cual se envió el comentario al foro.
- título: el título del comentario, en el caso de que el redactor desee que tenga un título su comentario.
- contenido_comentario: en este campo reside el contenido (texto) del comentario.

Relaciones: Id_clase es clave foránea y hace referencia a la tabla clases.

Tabla Incidencias

Descripción: Esta tabla representan o almacenan las incidencias que los profesores podrán publicar o transmitir a los tutores legales de los alumnos.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2 id_asignatura	int(11)		UNSIGNED	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3 id_alumno	varchar(9)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4 msg_incidencia	varchar(300)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More

Campos:

- Id: resulta ser la primary key o clave primaria de esta tabla.
- Id_asignatura: hace referencia al id de la asignatura en la cual se presenta alguna incidencia sobre el alumno como puede ser una falta de asistencia o mal comportamiento.
- Id_alumnos: hace referencia al id (DNI) que pertenece al alumno de un centro.

- Msg_incidencia: contenido del mensaje de la incidencia.

Relaciones: id_asignatura, id_alumnos son claves foráneas y hacen referencia a los ids de las tablas asignatura y alumnos respectivamente.

Tabla Mensajería

Descripción: Esta tabla representan o almacenan los mensajes intercambiados entre el profesor y el tutor legal de un alumno.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2 id_origen	int(11)		UNSIGNED	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3 rol_origen	varchar(20)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4 id_destinatario	int(11)		UNSIGNED	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5 rol_destinatario	varchar(20)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	6 contenido_msg	varchar(300)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	7 fecha_hora	datetime			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	8 etiqueta	varchar(20)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	9 nombre_archivo	varchar(50)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	10 archivo	varchar(80)	utf8_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	11 tamaño_archivo	int(11)			Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	12 tipo_archivo	varchar(25)	utf8_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More

Campos:

- Id: resulta ser la primary key o clave primaria de esta tabla ya que es lo que identifica a los distintos mensajes intercambiados.
- Id_origen: la id del creador de dicho mensaje.
- Rol_origen: que rol desempeña el redactor de dicho mensaje tutor legal, administrador, profesor, etc.
- Id_destinatario: la id del receptor de dicho mensaje.
- Rol_destinatario que rol desempeña el receptor de dicho mensaje tutor legal, administrador, profesor, etc.
- Contenido_msg: contenido del mensaje.
- Fecha_hora: la fecha y hora en la cual se redactó y envió en el mensaje.
- Etiqueta: campo para poder clasificar y etiquetar los mensajes.
- Nombre_archivo: nombre del archivo que se adjunta en el mensaje.
- Archivo: campo donde se sube el archivo ya sea pdf, txt, doc, etc.
- Tamaño_archivo: el tamaño del archivo adjunto.
- Tipo_archivo: el tipo del archivo que se adjunta con el mensaje.

Relaciones: No presenta relación alguna con ninguna tabla.

Tabla Profesores

Descripción: Esta tabla representan o almacenan los profesores de los distintos centros educativos.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2 id_centro	int(8)		UNSIGNED	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3 nombre	varchar(25)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4 apellido1	varchar(30)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5 apellido2	varchar(30)	utf8_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	6 despacho	int(4)		UNSIGNED	Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	7 correo	varchar(40)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	8 usuario	varchar(15)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	9 contraseña	varchar(100)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	10 foto	varchar(80)	utf8_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More

































Campos:

- Id: resulta ser la primary key o clave primaria de esta tabla ya que es lo que identifica al profesor.
- Id_centro: hace referencia al id del centro educativo al que pertenece el profesor.
- Nombre: el nombre del alumno
- Apellido1: el primer apellido del profesor
- Apellido2: el segundo apellido del profesor, cabe la posibilidad de un profesor sea extranjero procedente de países los cuales solo tienen el primer apellido por lo que este campo puede ser NULL.
- Despacho: el despacho que tiene asignados los profesores en un centro educativo. Es tipo UNIQUE ya que no puede haber más de un profesor para un despacho.
- Correo: el correo del profesor para que facilite su disponibilidad y contacto.
- Usuario: el nombre de usuario del profesor, el cual no se repetirá en caso de haber 2 con el mismo nombre de usuario ya que es UNIQUE.
- Contraseña: contraseña del usuario del profesor.
- Foto: en este campo se almacena el path o dirección donde se almacenan las fotos de los profesores.

Relaciones: id_centro es clave foránea y hace referencia a la tabla centros.

Tabla Tutor legal

Descripción: Esta tabla representan o almacenan los tutores legales de los alumnos de un centro educativo.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id 	int(11)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	2 nombre	varchar(20)	utf8_general_ci		No	None			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	3 apellido1	varchar(20)	utf8_general_ci		No	None			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	4 apellido2	varchar(20)	utf8_general_ci		Yes	NULL			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	5 telefono_movil	varchar(15)	utf8_general_ci		No	None			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	6 telefono_fijo	varchar(15)	utf8_general_ci		Yes	NULL			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	7 correo	varchar(40)	utf8_general_ci		No	None			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	8 usuario 	varchar(15)	utf8_general_ci		No	None			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	9 contraseña	varchar(100)	utf8_general_ci		No	None			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	10 foto	varchar(80)	utf8_general_ci		Yes	NULL			 Change  Drop  More

Campos:

- Id: resulta ser la primary key o clave primaria de esta tabla ya que es lo que identifica al tutor legal de un alumno.
- Nombre: el nombre del tutor legal.
- Apellido1: el primer apellido del tutor legal.
- Apellido2: el segundo apellido del profesor, cabe la posibilidad de un tutor legal sea extranjero procedente de países los cuales solo tienen el primer apellido por lo que este campo puede ser NULL.
- Teléfono_movil: número de teléfono móvil del tutor legal del alumno.
- Teléfono_fijo: número de teléfono fijo (residencia) del tutor legal del alumno.
- Correo: el correo del tutor legal para que facilite su disponibilidad y contacto.
- Usuario: el nombre de usuario del tutor legal, el cual no se repetirá en caso de haber 2 con el mismo nombre de usuario ya que es UNIQUE.
- Contraseña: contraseña del usuario del tutor legal.
- Foto: campo donde se almacena la foto de perfil del tutor legal.

Relaciones: No presenta relación alguna con ninguna tabla.

Tabla Administrador

Descripción: Esta tabla representan o almacenan los usuarios administradores de la aplicación web EducaZone (en este caso un único administrador web).

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	id	int(11)		No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2	usuario	varchar(15) utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3	password	varchar(100) utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4	foto	varchar(80) utf8_general_ci		No	None			Change Drop More

Campos:

- Id: resulta ser la primary key o clave primaria de esta tabla ya que es lo que identifica al administrador.
- Usuario: el nombre de usuario del administrador, el cual no se repetirá en caso de haber 2 con el mismo nombre de usuario ya que es UNIQUE.
- password: contraseña del usuario del administrador.
- Foto: campo donde se almacena la foto de perfil del administrador.

Relaciones: No presenta relación alguna con ninguna tabla.

Tabla Eventos

Descripción: Esta tabla representan o almacenan los eventos del calendario.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	id	int(11)		No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2	title	varchar(100) utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3	descripcion	text utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4	color	varchar(50) utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5	start	datetime		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	6	end	datetime		No	None			Change Drop More

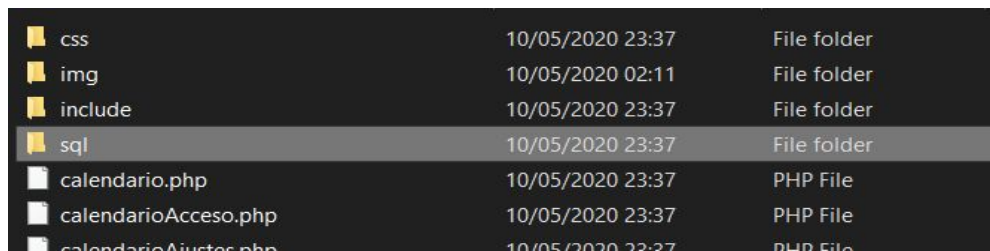
Campos:

- Id: resulta ser la primary key o clave primaria de esta tabla ya que es lo que identifica al evento.
- title: título del evento.
- descripcion: descripción del evento del calendario.
- color: color del evento que tiene que aparecer en el calendario..
- start: fecha y hora de comienzo del evento.
- end: fecha y hora de la finalización del evento.

Relaciones: No presenta relación alguna con ninguna tabla.




5- PROCESO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE LA BASE DE DATOS

- 1) Abrir localhost/phpmyadmin
- 2) Seleccionar el botón “Importar”, una vez dentro seleccionar la opción Choose file(Elegir archivo).
- 3) Ir a la carpeta sql de nuestra aplicación web “EducaZone”



css	10/05/2020 23:37	File folder
img	10/05/2020 02:11	File folder
include	10/05/2020 23:37	File folder
sql	10/05/2020 23:37	File folder
calendario.php	10/05/2020 23:37	PHP File
calendarioAcceso.php	10/05/2020 23:37	PHP File
calendarioAjustes.php	10/05/2020 23:37	PHP File

- 4) Procedemos a importar primero el archivo 00-BDyUsuario.sql y seguidamente el archivo 01-centros_educativos.sql

Name	Date modified	Type	Size
 .htaccess	08/05/2020 18:40	HTACCESS File	1 KB
 00-BDyUsuario.sql	08/05/2020 18:27	SQL File	1 KB
 01-centros_educativos.sql	11/05/2020 06:38	SQL File	1,719 KB

Hemos incluido un archivo llamado “readme.txt”, en el cual aparecen los nombres de usuarios y sus respectivas contraseñas (además que en los usuarios tutores legales a su derecha aparecen sus hijos/alumnos)

Usuarios recomendados para probar en la aplicación web sus funcionalidades:

Profesores:

javisgarr realmadrid2020 Javier Sanz Garrido

Tutor legal:

Fcriscas haeh2xohnooB (Visibilidad de más de un hijo registrado en la aplicación web)

emibugalin OoTha3ae (Neus Benavides Bustos)

6- TABLA RESUMEN

RAMÓN COSTALES DE LEDESMA	css del Foro, solución de errores al servidor, funciones del DAO_allumno, css de clases intermedias.
JAVIER GARCÍA GAVIRIA	ver_admin.php, admin_alumno.php, admin_profesor.php, Formulario_alumno.php, Formulario_profesor.php, DAO_Admin, Admin.php.
JOSÉ IGNACIO DAGUERRE GARRIDO	Back button (sideBarIzq.php), redes sociales (index.php), solución de errores al servidor, creación de admin en la BD, poblar la BD, redacción de la memoria, calendario, corrección del contact us
ARTUR AMON	calendario
PABLO GARCÍA MONZÓN	ver_admin.php, admin_alumno.php, admin_profesor.php, Formulario_alumno.php, Formulario_profesor.php, DAO_Admin, Admin.php. formulioborrar.php, admin_borrar, formulioborrarA.php
DANIEL PUENTE ARRIBAS	css ver_profesor, ver_padre, ver_alumno, funciones del DAO_alumno, cabecera.php, corrección general de los css, reorganización de los archivos transfer y dao.