



salesianos

ATOCHA

Proyecto final

Administración de Sistemas Informáticos en Red

Plataforma web para la gestión de matriculaciones

Participantes:

- Jorge Arturo García Morales
- Aitor Zabaleta Ochaíta

Índice

1. Introducción

<i>Objetivo</i>	3
<i>Propuesta detallada</i>	4

2. Usuario

<i>Página principal</i>	5
<i>Chat Bot</i>	7
<i>Cláusula</i>	8
<i>Contacto</i>	9
<i>Preguntas frecuentes</i>	10
<i>Matriculación</i>	11

3. Administrador

<i>Página principal</i>	14
<i>Obtener Reportes</i>	16
<i>Nuevos Alumnos</i>	18
<i>Preguntas Frecuentes</i>	19
<i>Administración de Ciclos</i>	20
<i>BBDD</i>	21

4. Herramientas utilizadas

<i>Herramientas</i>	23
---------------------------	----

5. Bibliografía

<i>Enlaces</i>	25
----------------------	----

INTRODUCCIÓN

OBJETIVO

La decisión por la que hemos realizado este proyecto viene concebida de mi experiencia en el antiguo proyecto que realizamos en Grado Medio.

Las tareas que buscamos con este proyecto vienen siendo a la hora de entregar o recoger una matriculación donde hay que rellenar hojas con muchos datos que conlleva una inversión de tiempo en una tarea tan sencilla como es escribir y copiar datos, pero que requiere de concentración porque en base a esos datos luego se hace la reserva y posterior admisión del alumno.

Esas son algunas de las tareas que hemos pretendido simplificar y agilizar para que los trámites sean de lo más productivos.

PROPUESTA DETALLADA

Esta aplicación está desarrollada para web.

Está desarrollada para web, porque la parte del administrador está pensada para éste permanezca en la oficina y no se tenga que desplazar.

Para desarrollarla hemos necesitado de un ordenador virtualizado con un Sistema Operativo de Windows 10, en la que se le ha instalado el paquete XAMPP que contiene un servidor apache, una versión de PHP y otra versión de base de datos que es justamente lo necesario para empezar a desarrollar la parte del contacto por correo, es decir, los formularios que se pueden enviar por parte del cliente a secretaría y ser recibida por ésta.

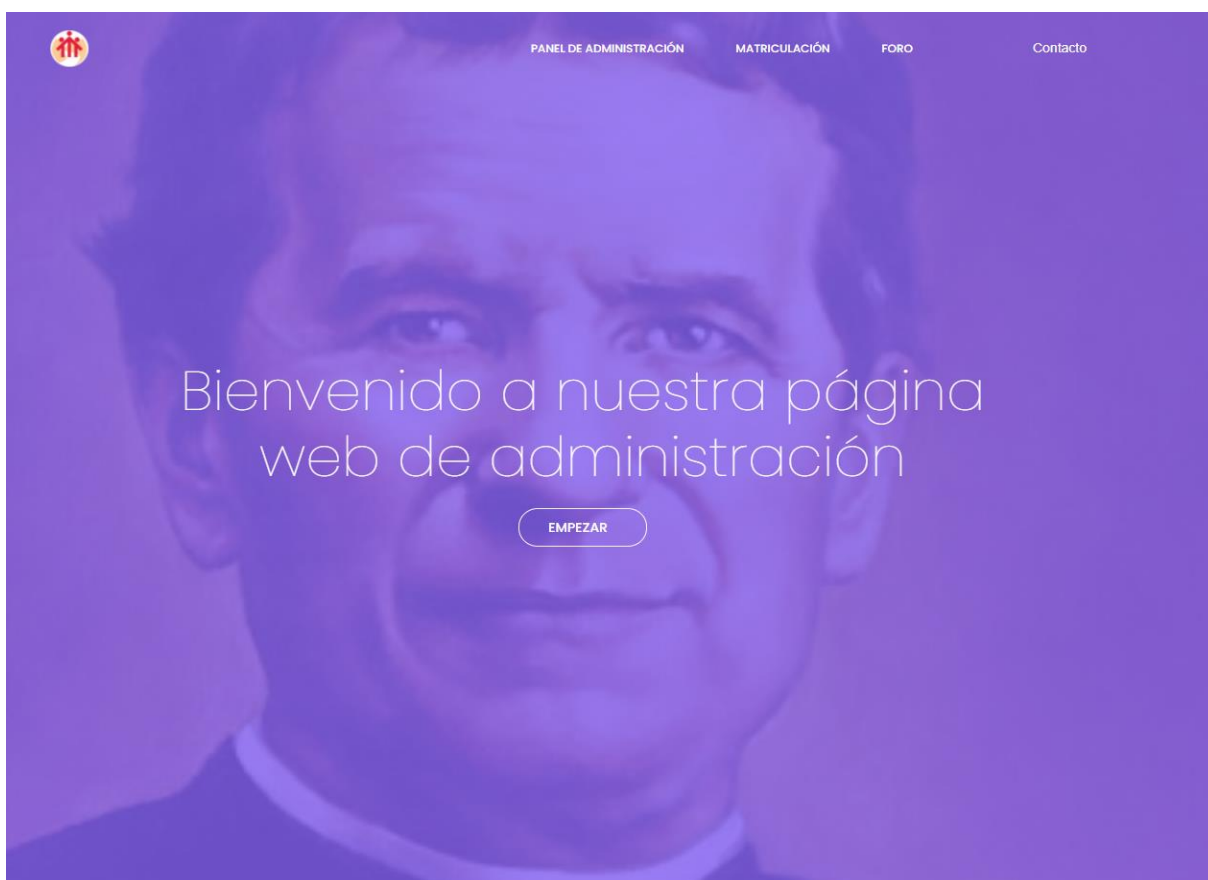
Y, por otra parte hemos utilizado un ordenador “normal”, es decir, sin virtualizaciones, para hacer toda la plataforma de matriculaciones.

Los lenguajes utilizados han sido HTML 5, CSS3, JavaScript, las librerías de jQuery y Ajax, PHP y BootStrap 3, donde en su mayoría han sido lenguajes que se han ido aprendiendo y/o conociendo más a lo largo del Grado Superior.

USUARIOS

Página principal

Nada mas acceder a la aplicación nos aparecerá ésta pantalla principal donde claramente se ven un menú superior con diferentes opciones, un botón central donde al clicarle nos llevará directamente al menú del cliente, un menú inferior con enlaces iguales al menú superior, un enlace a la cláusula de protección de datos, botones a las diferentes redes sociales, un mapa de dónde está ubicado el centro, un gif animado que contiene un chatbot con enlaces directos, un mensaje de cookies y por último un enlace al teléfono, correo del centro y a Google Maps.



PANEL DE ADMINISTRACIÓN

MATRICULACIÓN

FORO

Contacto

Contacto
por correo

Contacto
por
WhatsApp

Su privacidad es importante para nosotros

Necesitamos tu consentimiento para poder utilizar las cookies como análisis de datos, así como usted podrá revisarlas cuantas veces quiera en nuestra [política de privacidad](#)

Acepto

0000653

CONTACTO

✉ comsultos@gmail.com

📍 Avda de Atocha, 27. 28012

📞 915 06 21 00



Chat Bot

Al clicar en el gif animado de Wall-E de la pantalla principal, nos aparecerá dicho chat donde mediante un campo de texto nos permitirá preguntar obtener respuestas concretas relacionadas con la plataforma.



Al clicar en el enlace de “**Política de Datos**”, que se encuentra en la parte inferior de la página principal, nos aparecerá dicha política en formato tabla donde nos argumenta la dirección, la hoja de reclamaciones y dónde obtenerla...

Cláusula de información para alumnos y familiares

En Madrid, a 31 de May de 2021

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 13 del Reglamento General de Protección de Datos procedemos a informarle del tratamiento de datos personales

Datos de interés	Contenido
Responsable	Colegio Salesianos Alocha Ronda de Alocha, 27, 28012 Madrid. Tel.- 915 06.21 00 sa.secretaria@salesianosalocha.com
Fines del tratamiento y base jurídica	Gestión administrativa de las solicitudes de preinscripción, admisión y matriculación en los programas y ciclos formativos, expediente académico, orientación psicopedagógica, tutorías, ayudas y becas, participación en el colegio escolar, publicación de notas, fotografías, videos, e informaciones en nuestra página web www.salesianosalocha.com y espacio en redes sociales como Facebook, Twitter, LinkedIn, Instagram y YouTube. El tratamiento es necesario para el cumplimiento de la LOMCE aplicable al responsable, estando el interesado obligado a facilitar los datos para poder desarrollar la prestación educativa. Para la publicación de notas, fotografías, videos e informaciones en nuestra página web www.salesianosalocha.com y espacio en redes sociales como Facebook, Twitter, LinkedIn, Instagram y YouTube. Solicitamos su consentimiento expreso.
Destinatarios o categorías destinatarias	Organismos de la seguridad social, administración tributaria, juzgados y tribunales, Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid, Junta Municipal de Distrito, entidades bancarias para el cobro de recibos General Seguros S.A. para la gestión del seguro de accidentes en caso de imprevisto, Universidad Complutense para la gestión de la selectividad, el AMPA y Asociación de Antiguos Alumnos para el sumistro de información y organización de las actividades que les son propias, con su consentimiento expreso. Prestadores de servicios (Encargados del tratamiento)
Transferencias internacionales de datos	Encargado del tratamiento en EE.UU. Microsoft Corporation y Google Inc. existiendo una decisión de adecuación de la Comisión sobre Privacy Shield.
Derechos del interesado	Puede ejercitar en sa.secretaria@salesianosalocha.com con sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, limitación del tratamiento, portabilidad de los datos, revocación del consentimiento y derecho a presentar una reclamación ante la autoridad del control.
Datos de contacto del delegado de protección de datos	Carlos Contreras Herrera web@salesianosalocha.com es para ampliar información del tratamiento.
Plazos de supresión de datos	Los datos personales proporcionados se conservarán mientras no se solicite la supresión por el interesado.

Contacto

Al clicar en el enlace de “**Correo**”, se nos abrirá un submenú con los enlaces al contacto por correo o por WhatsApp donde se le hace llegar la información que el cliente precise.




Contacto por WhatsApp

Nombre

Correo electrónico

Mensaje

No soy un robot  reCAPTCHA
Privacidad · Términos

[Enviar WhatsApp](#)

Preguntas frecuentes

Al clicar en el enlace de “**Preguntas frecuentes o foro**”, se nos abrirá una pantalla donde nos mostrará las preguntas y respuestas creadas por el administrador del portal web.



COLEGIO
SALESIANOS ATOCHA



Volver

Preguntas frecuentes

¿Quién ha creado esto?

Yo

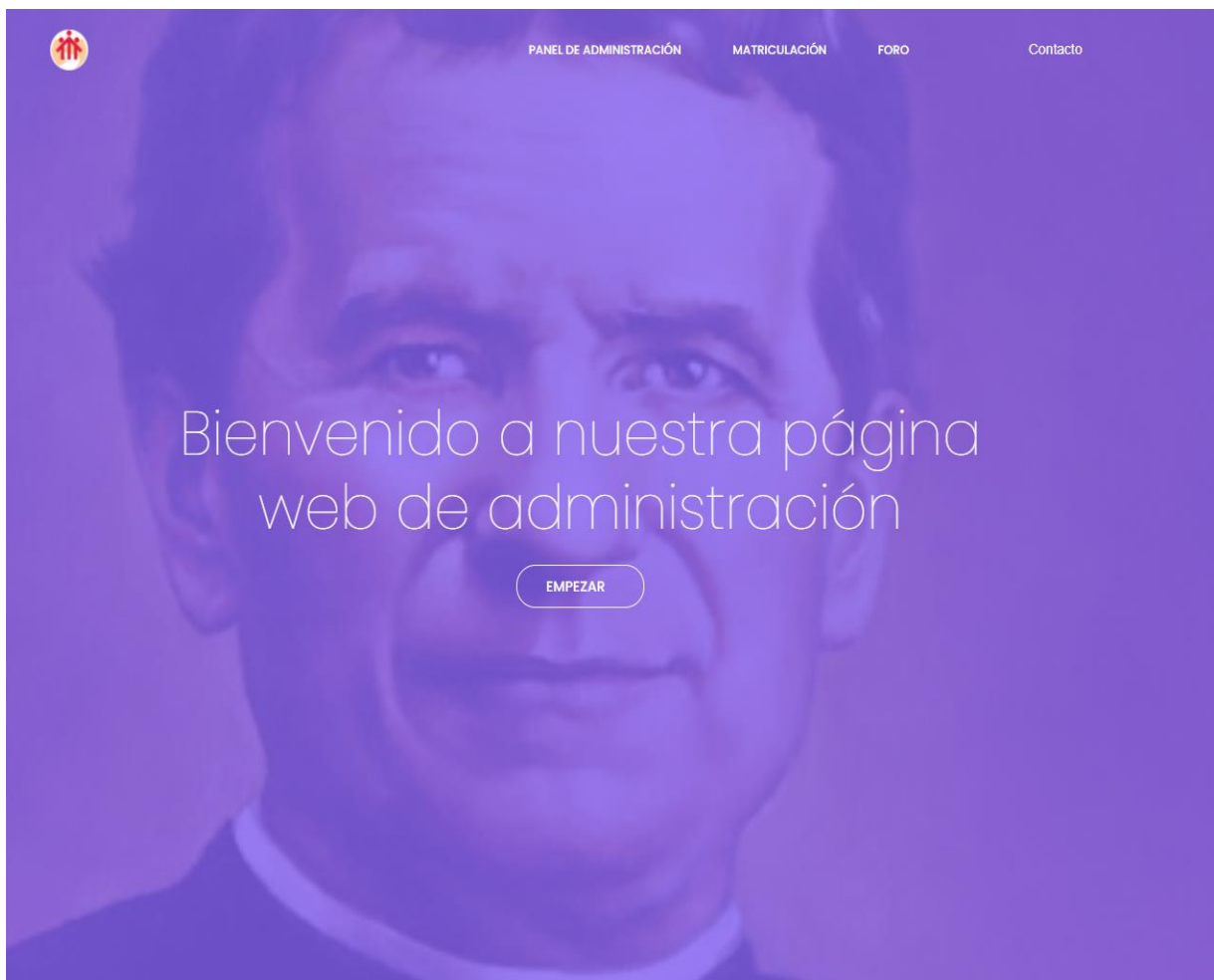
Tipos de matrículas

Nuestra oferta educativa es de: -FP Grado Básico-FP Grado Medio-FP Grado Superior

Matriculación

Al clicar en el enlace de “**Matriculación**”, se nos abrirá una pantalla donde nos mostrará toda la matriculación y sus campos a rellenar por el cliente.

Dentro de la matriculación, nos indica que seleccionemos el grado al cual nos queremos matricular y dependiendo de lo que marquemos, nos aparecerán unos ciclos u otros.



[Volver](#)

Datos para la hoja de matriculación

Curso escolar:	<input type="text" value="2021/2022"/>
Último curso realizado:	<input type="text"/>
NIA:	<input type="text"/>
Forma de acceso:	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Grado Básico <input type="checkbox"/> Grado Medio <input type="checkbox"/> Grado Superior	Seleccione grado: <input type="text"/>
Datos del alumno	
Nombre:	<input type="text"/>
Primer apellido:	<input type="text"/>
Segundo apellido:	<input type="text"/>
Sexo:	<input type="text" value="Seleccione sexo"/>
DNI/NIA:	<input type="text"/>
Nacionalidad:	<input type="text"/>

Al clicar “Grado Básico” nos aparecen estos desplegables con los cursos a seleccionar y los diferentes ciclos existentes en el grado.

- Grado Básico
- Grado Medio
- Grado Superior

Seleccione curso:

Seleccione ciclo:

Al clicar “**Grado Medio**” nos aparecen estos desplegados con los cursos a seleccionar y los diferentes ciclos existentes en el grado.

Seleccione grado:

- Grado Básico
- Grado Medio
- Grado Superior

Seleccione curso:

Seleccione ciclo:

Al clicar “**Grado Superior**” nos aparecen estos desplegados con los cursos a seleccionar y los diferentes ciclos existentes en el grado.

Seleccione grado:

- Grado Básico
- Grado Medio
- Grado Superior

Seleccione curso:

Seleccione ciclo:

ADMINISTRADOR

Página Principal

Para acceder al lado de administrador deberemos seleccionar “**Panel de administración**” en la página de bienvenida.

PANEL DE ADMINISTRACIÓN

Esto nos llevará a un login donde introduciremos nombre y contraseña de un usuario que sea administrador.



Iniciar sesión

Esto nos llevará a un menú donde podremos gestionar diferentes funciones de la plataforma.

Bienvenido, Altor
COLEGIO SALESIANOS ATOCHA



[Cerrar sesión](#)

Obtener reportes

[Obtener reporte](#) de la matrícula para el curso 2021/2022

salesianos
ATOCHA

[Menú administración](#) alumnos nuevos para el curso 2021/2022

salesianos
ATOCHA

[Menú administración](#) foro

salesianos
ATOCHA

[Menú administración](#) ciclos FP

salesianos
ATOCHA

Reportes

Si seleccionamos “Obtener reporte” podremos ver todos los datos de los alumnos matriculados y tendremos la opción filtrar las búsquedas a nuestro antojo.

[Volver](#)

Obtener reportes de la matrícula

Actualizar

Fecha de solicitud	Curso	Ultimo Curso	Nia	Forma Acceso	Cursos	Ciclo	Nombre Grado	Alumno: Nombre	Alumno: Ap1	Alumno: Ap2	Alumno: Sexo	Alumno: Dni	Alumno: Nacionalidad	Alumno: Centro Procedencia	Alumno: Fecha Nacimiento	Alumno: Localidad Nacimiento	Alumno: Provincia Nacimiento	Alumno: Pais Nacimiento	Alumno: Tel	Alumno: Movil1	Alumno: Movil2	Alumno: Sms	A
2021-05-17 14:07:57	2021/2022	5	5	5	2º	Grado Medio	Técnico En Mecanizado	5	5	5	Varon	5	5	5	0000-00-00	5	5	5	5	5	No	5	
2021-05-31 14:19:07	2021/2022	ESO	12365875Y	ESO	1º	Grado Básico	Título Profesional Básico En Servicios Administrat	Pedro	Juarez	Sanchez	Varon	20123657L	Española	Salesianos Guadalajara	1965-10-03	Madrid	Madrid	España	975203654	654231028	No	79	

Si vamos hasta la derecha del todo podremos obtener un PDF del alumno que queramos (los datos se rellenarán automáticamente).

Datos s: Economicos: Apellidos Pagador	Datos Economicos: Dni	Datos Economicos: Direccion	Datos Economicos: CP	Datos Economicos: Localidad	Datos Economicos: Provincia	Datos Economicos: Cuenta Corriente	Obtener PDF
5	55	5	5	5	5	5	<input type="button" value="Obtener PDF"/>
Juarez	67895423J	Calle Calle	28106	Madrid	Madrid	Madrid	<input type="button" value="Obtener PDF"/>



salesianos
ATOCHA

Colegio Salesianos Atocha
Ronda de Atocha 17
28005-Madrid
Madrid
www.salesianosatocha.com

Fecha de nacimiento: 01 / 01 / 1970
Fecha de matrícula: 2021-05-31 14:19:07
Curso actual: 2021/2022
Último curso: ESO

Hoja de Matriculación

NIA: 12365875Y

Instrucciones para una correcta cumplimentación:

-Rellene los recuadros EXCLUSIVAMENTE cuando el dato aportado sea erróneo o no figure. Hágalo con letras mayúsculas.

-Si algún dato ha cambiado y no quiere aportar el nuevo, táchelo.

Muy importante: Si la dirección postal del primer y segundo tutor es la misma, no rellene la del segundo. Esta información esta reservada a familias separadas o divorciadas

Grado: Título Profesional Básico en Servicios Administrat	Nombre: Pedro	Primer apellido: Juarez	Segundo apellido: Sanchez
Sexo: Varon	DNI: 20123657L	Nacionalidad: Española	
Centro proc.: Salesianos Guadalajara	Localidad nac.: Madrid	Provincia nac.: Madrid	
Pais: España	Móvil 1: 975203654	Móvil 2: 796541239 SMS: 0	Email: pedro@hotmail.com

Parentesco: Padre	Nombre: Juan	Primero apellido: Juarez	Segundo apellido: Menendez
	DNI: 67895423J	Fecha nacimiento: 1956-02-01	Localidad nacimiento: Madrid
Nacionalidad: España	Profesión: Juez	Móvil Trabajo: 698754387	SMS: 0
Email: juan@padre.com	Tif. casa: 698753410	SMS: 0	Localidad: Madrid
Provincia: Madrid	Dirección: Calle calle	C.P.: 28106	
	Tif. casa: 913586000	Móvil trabajo: 698746321	

Nivel estudios: Doctorado	Nombre: Marta	Primer apellido: Del Castillo	Segundo apellido: Genocidio
Parentesco: Madre	DNI: 123687500	Fecha nacimiento: 1985-05-12	Localidad nacimiento: Madrid
Pais nacimiento: Española	Profesión: Pozera	SMS: 0	
Email: marta@sos.com	Móvil Personal: 698753204	Móvil trabajo: 654231087	
Provincia: Madrid	Dirección: Calle Pozuelo, 1	Localidad: 4002	Localidad: Madrid
	Tif. casa: 952301257	Tif. trabajo: 923560008	


Nivel Estudios: Bachillerato	Nombre pagador: Juan		Apellidos pagador: Juarez
DNI pagador: 67895423J	Dirección: Calle calle	Localidad: Madrid	Provincia: Madrid

INFORMACIÓN SOBRE EL TRATAMIENTO DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL A ALUMNOS Y FAMILIARES




Realizada la matriculación, consiente la cesión de sus datos personale a la asociación de madres y padres de alumnos (Ampa) y a la de antiguos alumnos para hacerles llegar información y organización de las activades que son las propias. En cualquier momento podrá ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, cancelación u oposición en la dirección: Ronda de Atocha , 17 28005(Madrid).

Nuevos alumnos

En el apartado de “Nuevos alumnos” podremos insertar uno o varios alumnos al mismo tiempo.

[Volver](#)  [Administración](#)

Agregar Alumno


Teléfono	Primer Apellido	Segundo Apellido	DNI/NIF	Seleccione ciclo	Grado	Seleccione curso	Nombre		
									

[Volver](#)  [Administración](#)





Agregar Alumno


Teléfono	Primer Apellido	Segundo Apellido	DNI/NIF	Seleccione ciclo	Grado	Seleccione curso	Nombre		
Teléfono	Primer Apellido	Segundo Apellido	DNI/NIF	Seleccione ciclo	Grado	Seleccione curso	Nombre		
Teléfono	Primer Apellido	Segundo Apellido	DNI/NIF	Seleccione ciclo	Grado	Seleccione curso	Nombre		
Teléfono	Primer Apellido	Segundo Apellido	DNI/NIF	Seleccione ciclo	Grado	Seleccione curso	Nombre		
									

En el botón superior de “Administración” podremos consultar, editar o borrar los datos.

COLEGIO SALESIANOS ATOCHA 

[Volver](#)

ID	Nombre	Apellido 1°	Apellido 2°	DNI	Ciclo	Grado	Curso	Teléfono	Opciones
4	Luis	Gómez	Gómez	67789534G	Grado Superior	Tafad	Primer	975631278	 
5	Lucas	Pérez	Gómez	045678940	Grado Medio	Asir	Primer	953412387	 

COLEGIO SALESIANOS ATOCHA 

[Volver](#)

Id	Nombre	Apellido 1°	Apellido 2°	DNI	Ciclo	Grado	Curso	Teléfono
4	Luis	Gómez	Gómez	67789534G	Grado Superior	Tafad	Primer	975631278

[Guardar](#)

Preguntas Frecuentes

En este apartado tenemos la opción de insertar preguntas para que nuestros clientes puedan consultarlas en cualquier momento

COLEGIO SALESIANOS ATOCHA salesianos ATOCHA

Volver Administración

Añadir pregunta.

255 Caracteres máximo.




4095 Caracteres máximo.

0 / 4095 Enviar

Dichas preguntas pueden consultarse, editarse o borrarse desde el menú del administrador.

COLEGIO SALESIANOS ATOCHA salesianos ATOCHA

Volver

ID	Pregunta	Respuesta	Fecha	Opciones
12	¿Quien ha creado esto?	Yo	2021-04-15 12:22:13	 
22	Tipos de matriculas	Nuestra oferta educativa es de: -FP Grado Básico-FP Grado Medio-FP Grado Superior	2021-04-29 13:09:06	 

COLEGIO SALESIANOS ATOCHA salesianos ATOCHA


Volver

Id	Pregunta	Respuesta	Fecha
12	¿Quien ha creado esto?	Yo	2021-04-15 12:22:13





Guardar


Administración de Ciclos

En el apartado de Ciclos se puede consultar las asignaturas de cada curso y grado, cada grado tiene asignaturas diferentes y estas pueden ser editadas, borradas o, en caso de ser necesario, podremos añadir nuevas.

COLEGIO SALESIANOS ATOCHA Administración FP Grado Básico 

[Volver](#) [Añadir ciclo](#) [Administración FP Grado Medio](#) [Administración FP Grado Superior](#)


ID	Ciclo	Grado	Opciones
1	Título Profesional Básico en Informática de Oficina	Grado Básico	 
2	Título Profesional Básico en Servicios Administrativos	Grado Básico	 

COLEGIO SALESIANOS ATOCHA Administración FP Grado Básico 

[Volver](#)

ID	Ciclo	Grado
1	<input type="text" value="Título Profesional Básico en Informática de Oficina"/>	<input type="text" value="Grado Básico"/>

[Guardar](#)

COLEGIO SALESIANOS ATOCHA Administración FP Grado Básico 

[Volver](#)

Ciclo
<input type="text" value="Ej. Título Profesional Básico en Peluquería y Estética"/>

[Enviar](#) [Borrar](#)

BBDD

BBDD

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'salesianos'. The left sidebar shows a tree view of databases and tables. The main area displays a table structure overview with columns: Tabla, Acción, Filas, Tipo, Cotejamiento, Tamaño, and Residuo a depurar. Below this, there are options to select all tables and a 'Crear tabla' (Create table) button with input fields for 'Nombre' and 'Número de columnas' (set to 4).

Tabla	Acción	Filas	Tipo	Cotejamiento	Tamaño	Residuo a depurar
alumnos	Examinar, Estructura, Buscar, Insertar, Vaciar, Eliminar	2	InnoDB	utf8_general_ci	16 KB	-
ciclos	Examinar, Estructura, Buscar, Insertar, Vaciar, Eliminar	15	InnoDB	utf8_general_ci	16 KB	-
faq	Examinar, Estructura, Buscar, Insertar, Vaciar, Eliminar	2	InnoDB	utf8_bin	16 KB	-
login	Examinar, Estructura, Buscar, Insertar, Vaciar, Eliminar	2	InnoDB	utf8_general_ci	16 KB	-
matricula	Examinar, Estructura, Buscar, Insertar, Vaciar, Eliminar	2	InnoDB	utf8_bin	16 KB	-
5 tablas	Número de filas	23	InnoDB	utf8_general_ci	80 KB	0 B

Tabla alumnos

The screenshot shows the data view for the 'alumnos' table. The table has columns: id, alumno, primer_apellido, segundo_apellido, dni, ciclo, grado, curso, telefono, and Fecha_Registro. Two rows of data are visible.

id	alumno	primer_apellido	segundo_apellido	dni	ciclo	grado	curso	telefono	Fecha_Registro
4	Luis	Gómez	Gómez	67789534G	Grado Superior	Tafad	Primero	975631278	2021-04-29 13:11:58
5	Lucas	Pérez	Gómez	045678940	Grado Medio	Asir	Primero	953412387	2021-05-11 12:58:21

Tabla ciclos

The screenshot shows the data view for the 'ciclos' table. The table has columns: id, ciclo, and grado. Fifteen rows of data are visible, each representing a different cycle and its corresponding degree.

id	ciclo	grado
1	Título Profesional Básico en Informática de Oficin...	Grado Básico
2	Título Profesional Básico en Servicios Administrat...	Grado Básico
3	Título Profesional Básico en Artes Gráficas	Grado Básico
4	Título Profesional Básico en Servicios Comerciales	Grado Básico
5	Título Profesional Básico en Carpintería y Mueble	Grado Básico
6	Técnico en Gestión Administrativa	Grado Medio
7	Técnico en Actividades Ecuestres	Grado Medio
8	Técnico en Jardinería y Floristería	Grado Medio
9	Técnico en Impresión Gráfica	Grado Medio
10	Técnico en Mecanizado	Grado Medio
11	Técnico Superior en Enseñanza y Animación Sociodep...	Grado Superior
12	Técnico Superior en Administración y Finanzas	Grado Superior
13	Técnico Superior en Paisajismo y Medio Rural	Grado Superior
14	Técnico Superior en Comercio Intemacional	Grado Superior
15	Técnico Superior en Marketing y Publicidad	Grado Superior

Tabla faq (preguntas frecuentes)

The screenshot shows a database management interface with a tree view on the left containing 'performance_schema', 'salesianos', 'Nueva', 'alumnos', 'ciclos', and 'faq'. The main window displays the 'faq' table with the following columns: id, pregunta, respuesta, and fecha. Two rows of data are visible:

id	pregunta	respuesta	fecha
12	¿Quién ha creado esto?	Yo	2021-04-15 12:22:13
22	Tipos de matrículas	Nuestra oferta educativa es de: -FP Grado Básico-F...	2021-04-29 13:09:06

Below the table, there are action buttons: 'Seleccionar todo', 'Para los elementos que están marcados: Editar, Copiar, Borrar, Exportar'.

Tabla login

The screenshot shows a database management interface with a tree view on the left containing 'mysql', 'performance_schema', 'salesianos', 'Nueva', 'alumnos', 'ciclos', 'faq', and 'login'. The main window displays the 'login' table with the following columns: id, nombre, password, and pass_crypt. Two rows of data are visible:

id	nombre	password	pass_crypt
3	Arturo	Oviedo	0ff2904040824573b0f23545db54ff30
4	Aitor	Castilla	618cbe047bf09e845e5136f6aa44ef36

Below the table, there are action buttons: 'Seleccionar todo', 'Para los elementos que están marcados: Editar, Copiar, Borrar, Exportar'. At the bottom, there are controls for 'Mostrar todo', 'Número de filas: 25', 'Filtrar filas: Buscar en esta tabla', and 'Ordenar según la clave:'.

Tabla matrícula

The screenshot shows a database management interface with a tree view on the left containing 'mysql', 'performance_schema', 'salesianos', 'Nueva', 'alumnos', 'ciclos', 'faq', 'login', and 'matricula'. The main window displays the 'matricula' table with the following columns: fecha_matricula, curso, ultimo_curso, NIA, forma_acceso, cursos, ciclo, nombre_grado, al_nombre, al_ap1, al_ap2, alsexo, al_dni, al_nacionalidad, al_centro_procedencia, al_fecha_nacimiento, and al_localidad_nacimiento. One row of data is visible:

fecha_matricula	curso	ultimo_curso	NIA	forma_acceso	cursos	ciclo	nombre_grado	al_nombre	al_ap1	al_ap2	alsexo	al_dni	al_nacionalidad	al_centro_procedencia	al_fecha_nacimiento	al_localidad_nacimiento
2021-05-31 14:19:07	2021/2022	ESO	12365875Y	ESO	1*	Grado Básico en Servicios Administrat	Título Profesional Pedro Juárez Sánchez Varón	Pedro Juárez Sánchez Varón			Varón	20123657L	Española	Salesianos Guadalajara	1965-10-03	Madrid

At the top of the table, there are controls for 'Mostrar todo', 'Número de filas: 1', 'Filtrar filas: buscar en esta tabla'.

HERRAMIENTAS UTILIZADAS



Utilizamos Java Script para implementar funciones complejas a nuestra web como los formularios o editar algunas funciones desde el administrador.

Utilizamos HTML como una parte principal de nuestro proyecto de manera que forme una estructura a la hora de utilizar otras herramientas compatibles.



Con CSS conseguimos que nuestra página tenga una apariencia llamativa y conseguimos estructurar la mayoría de elementos como botones o animaciones

Utilizamos PHP ya que es un lenguaje compatible con HTML y nos sirve para diferentes funcionalidades como enlazar nuestra página con una base de datos.





Con MySQL guardamos y administramos nuestras bases de datos de manera que podamos guardar la información de los alumnos, las preguntas frecuentes, etc...

Con XAMPP instalamos de manera sencilla MySQL y Apache y otras funcionalidades además de poder consultar nuestro proyecto desde esta.



BIBLIOGRAFÍA

Información Chat-Bot:

[https://programacion.net/articulo/como crear un chat de bot de slack con php 1701](https://programacion.net/articulo/como%20crear%20un%20chat%20de%20bot%20de%20slack%20con%20php%201701)

[https://programacion.net/articulo/introduccion a los chatbots 1680](https://programacion.net/articulo/introduccion%20a%20los%20chatbots%201680)

Información Correo:

<https://desarrolloweb.com/articulos/posibilidades-envio-mail-php-localhost.html>

<https://tomatoma.wordpress.com/manual-de-php/13-como-mandar-emails-con-php/>

<https://www.php.net/manual/es/function.mail.php>

Información WhatsApp:

[https://blog.chat-api.com/es/manuals and tutorials/whatsapp api send message php/#:~:text=Para%20hacer%20esto%2C%20vaya%20a,var%20%24token%20%3D%20%27abc defgh12345678%27%3B](https://blog.chat-api.com/es/manuals%20and%20tutorials/whatsapp%20api%20send%20message%20php/#:~:text=Para%20hacer%20esto%2C%20vaya%20a,var%20%24token%20%3D%20%27abc%20defgh12345678%27%3B)

https://www.youtube.com/watch?v=OAGbPjGLNhw&ab_channel=FreddySarang

Información Formulario Dinámico:

https://www.youtube.com/watch?v=5CGpVbYmxYc&ab_channel=Kismu

<https://www.lawebdelprogramador.com/foros/PHP/1553775-Formulario-dinamica-html-php-y-mysql.html>

<http://www.forosdelweb.com/f18/insertar-bd-datos-formulario-dinamico-1054290/>

Información PDF:

https://www.formacion.andaluciaesdigital.es/c/document_library/get_file?uuid=72cea66f-fc8e-4c4c-82ee-1fc27b4bf5d8&groupId=20195

Información Editar datos en Tiempo Real:

<https://es.stackoverflow.com/questions/353055/actualizar-consulta-sql-de-una-tabla-en-tiempo-real-en-php>