

The background of the page features a large, stylized graphic element. It consists of two main diagonal bands: a top band in a bright orange-yellow hue and a bottom band in a dark charcoal gray. These bands are separated by a thin white space and overlap slightly at the center. The graphic is set against a plain white background.

Manual de usuario

DAW | TFC | 2024 – 2025

Fernando Becerra Ortiz

Índice de contenidos

1. Introducción.....	3
2. Acceso al sistema	4
2.1 Registro / Inicio de sesión	4
3. Roles del sistema.....	5
3.1 Alumno	5
3.2 Profesor.....	5
3.3 Administrador.....	6
4. Uso de la plataforma.....	7
4.1 Navegar por los cursos	7
4.2 Carrito de compra	7
4.3 Inscribirse a los cursos	8
4.4 Resumen en el panel de usuario	8
4.5 Visualización de lecciones de los cursos	9
4.6 Vista/Descarga de certificados.....	10
4.7 Ajustes del usuario	10
5. Panel del Profesor.....	11
6. Panel del Administrador	13
7. Formulario de contacto	14
8. Soporte	15

1. Introducción

Foobar¹es una plataforma de cursos online que permite a los usuarios aprender de forma organizada diversas tecnologías del desarrollo web profesional. La plataforma ofrece diferentes herramientas según el rol del usuario:

1. Alumno
2. Profesor
3. Administrador



El sistema incluye:

- Navegación de cursos por categorías
- Carrito de compra Offcanvas
- Inscripción instantánea a los cursos
- Visualización de lecciones
- Seguimiento del progreso
- Generación de certificados PDF
- Panel privado con diferentes herramientas según el rol

¹ <https://es.wikipedia.org/wiki/Foo>

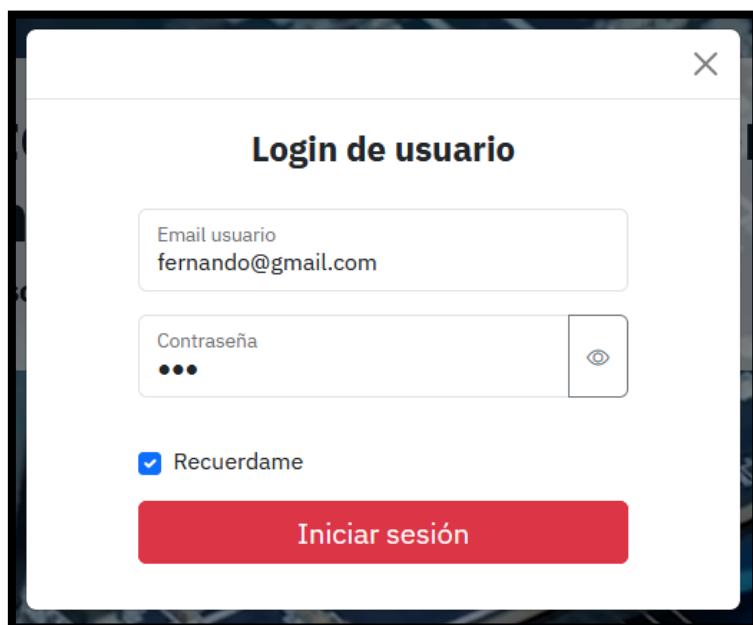
2. Acceso al sistema

2.1 Registro / Inicio de sesión

Situados en cualquier lugar del sitio web, para iniciar sesión únicamente deberemos hacer click en el botón correspondiente de la barra de navegación y a continuación aparecerá un popup donde introduciremos nuestras credenciales (*en caso de no tener una cuenta se dirigirá a crear dicha cuenta*)



Una vez nos hayamos autenticado, en el menú desplegable podremos hacer click en “Perfil” y acceder al panel privado del usuario.

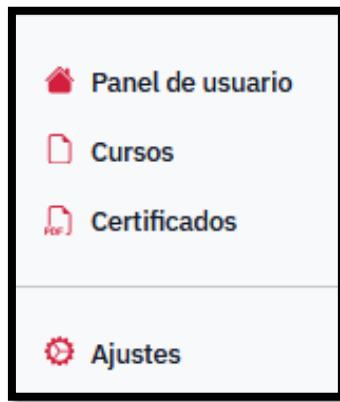


3. Roles del sistema

3.1 Alumno

Un alumno puede hacer las siguientes acciones:

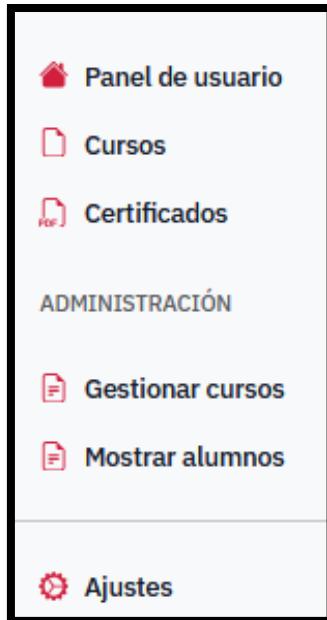
- Navegar por los cursos
- Añadir cursos al carrito
- Inscribirse
- Acceder al panel privado
- Visualizar las lecciones
- Consultar progreso por lección
- Ver/Descargar certificados PDF
- Modificar sus datos personales en los ajustes



3.2 Profesor

Un profesor puede hacer las siguientes acciones:

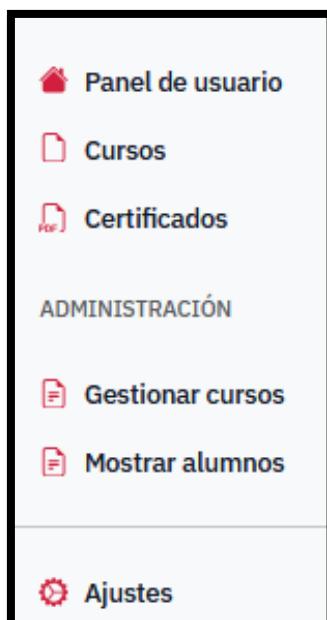
- Crear nuevos cursos
- Editar cursos existentes
- Crear lecciones con contenido y vídeo
- Ver alumnos inscritos
- Consultar el progreso de cada alumno
- Dar de baja alumnos
- Modificar sus datos personales en los ajustes



3.3 Administrador

El administrador tiene acceso completo:

- CRUD de usuarios
- CRUD de cursos
- CRUD de categorías
- CRUD de lecciones
- Control total del sistema



4. Uso de la plataforma

4.1 Navegar por los cursos

Si accedemos a la página de cursos podremos:

- Filtrar por categoría
- Consultar información del curso

The screenshot shows a section titled "Nuestra colección de cursos" with the subtext: "Los siguientes cursos han sido diseñados para ayudarte a adquirir nuevas habilidades y avanzar en tu carrera." Below this, there are three course cards:

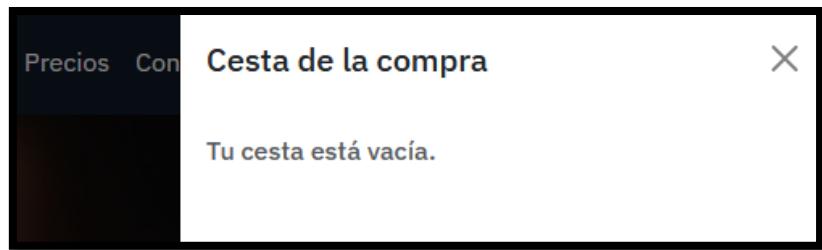
- Astro**: Descubre cómo crear sitios web ultrarrápidos con Astro. Aprende a combinar componentes de diferentes frameworks, optimizar el rendimiento y desplegar proyectos eficientes.
- Bootstrap: Construye Rápido**: Aprende a construir sitios web totalmente responsivos con Bootstrap, el framework CSS más popular. Conoce su sistema de grid, componentes interactivos y personalización avanzada para crear proyectos visualmente atractivos en poco tiempo.
- Figma: Diseña Interfaces**: Diseña interfaces profesionales con Figma para apps web y móviles.

Each card includes a small profile picture, the course title, a brief description, price (29.99 €), level (intermedio or básico), and a "Añadir a la cesta" button.

4.2 Carrito de compra

Mediante la cesta podemos comprar 1 o más cursos simultáneamente para que el usuario no tenga que repetir el mismo proceso si desea inscribirse en más de 1 curso.

The screenshot shows a dark navigation bar with the following items: Inicio, Cursos, Precios, Contacto, Cesta (which is highlighted in yellow), and Iniciar sesión with a user icon.



4.3 Inscribirse a los cursos

Desde la página de “Cursos”, podremos filtrar y ver la lista de cursos disponibles. Acto seguido, deberemos añadir 1 o más cursos al carrito y hacer click en “Confirmar compra”.

A screenshot showing the course listing page and a shopping cart modal. The course listing page shows three courses: "Astro: Sitios Ultra Rápidos", "Tailwind: Domina el CSS", and another partially visible course. The "Astro" course is selected. A red arrow points from the "En la cesta" button of the "Astro" course to the "Añadir a la cesta" button of the "Tailwind" course. Another red arrow points from the "Confirmar compra" button in the shopping cart modal to the "Confirmar compra" button in the modal itself. The shopping cart modal shows the "Astro" course added with a price of 29.99 € and a "Eliminar" (Delete) button.

4.4 Resumen en el panel de usuario

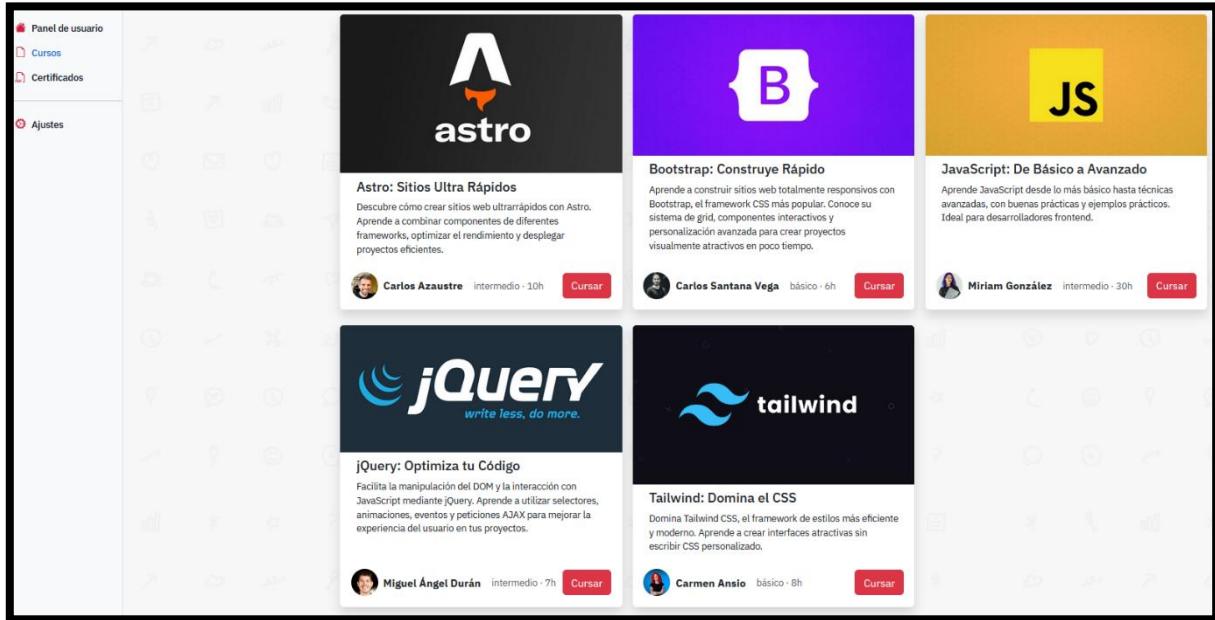
Accederemos al perfil y automáticamente mostrará el panel de usuario con un resumen donde se muestra:

- Nº de cursos inscritos
- Nº de cursos completados
- Nº de lecciones pendientes a completar

A screenshot of the user profile summary dashboard. It includes a sidebar with navigation links: "Panel de usuario", "Cursos", "Certificados", and "Ajustes". The main area displays four summary statistics: "CURSOS ACTIVOS" (4), "CURSOS COMPLETADOS" (1), and "LECCIONES PENDIENTES" (40). Each statistic is accompanied by an icon: a play button for active courses, a checkmark for completed courses, and a document with a checkmark for pending lessons.

4.5 Visualización de lecciones de los cursos

Deberemos acceder al perfil y seleccionar “Cursos”, donde podremos ver la lista de nuestros cursos. Para acceder a uno de ellos simplemente haremos click en “Cursar”.



Dentro de los cursos, podremos:

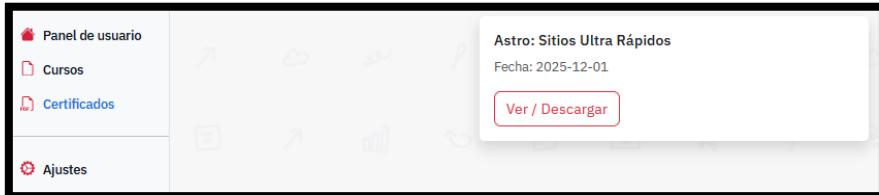
- Ver las lecciones numeradas
- Visualizar el vídeo y contenido integrado
- Registrar nuestro progreso

A screenshot of a course lesson page for "Astro: Sitios Ultra Rápidos". At the top, there's a back button ("Volver a Mis cursos") and a progress bar showing "100% completado". The main title is "Introducción a Astro". To the left is a sidebar with a list of 10 lessons: 1. Introducción a Astro (selected), 2. Instalación y configuración, 3. Componentes en Astro, 4. Integración con Markdown, 5. Despliegue, 6. Proyecto práctico I, 7. Buenas prácticas, 8. Optimización y rendimiento, 9. Integración con herramientas externas, and 10. Proyecto final. The main content area shows a video player for "Astro Blog Course #1 - Intro and Installation" with the title "astro BLOG COURSE" and a thumbnail of a person. Below the video, there's a summary: "Qué es Astro y por qué usarlo." and a green button labeled "Lección completada".

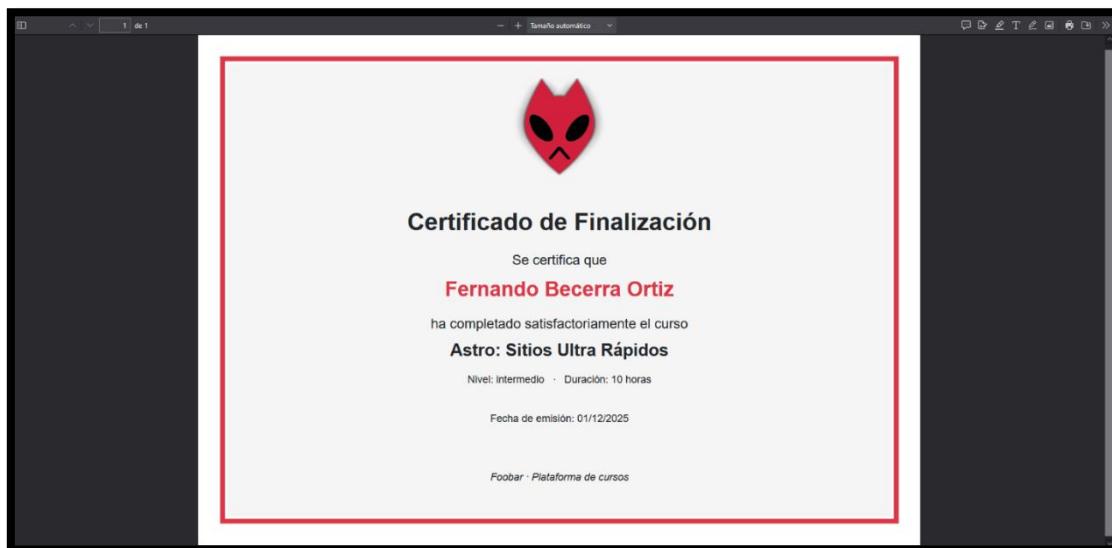
4.6 Vista/Descarga de certificados

Los certificados se generan automáticamente al completar un curso, éstos usan la librería php FPDF.

Para acceder a nuestros **certificados disponibles** bastará con hacer click en “Certificados”.

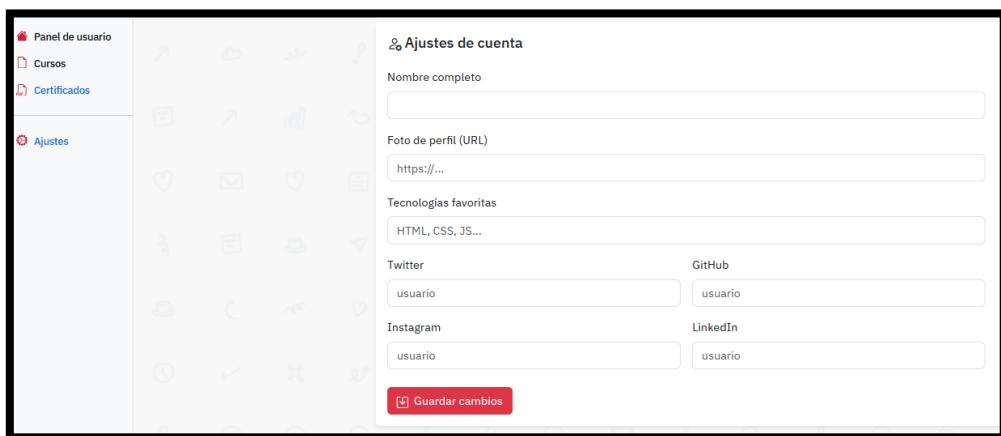


Cuando el usuario hace click en “Ver/Descargar” puede visualizar el certificado donde se acredita que ha superado el curso con opción a descargarlo.



4.7 Ajustes del usuario

El usuario puede modificar su nombre, su foto de perfil, las tecnologías en las que está interesado y su nombre de usuario en las redes sociales disponibles



5. Panel del Profesor

El profesor puede en todo momento gestionar sus cursos y las lecciones dentro de las mismas. Ambas cosas las hará en la opción del panel lateral “Gestionar cursos”.

ID	Título	Nivel	Duración	Precio	Lecciones	Acciones
13	React: Crea Apps Modernas	intermedio	25h	59,99€	10	
7	PHP: Desarrollo Backend	intermedio	30h	39,99€	10	
1	Astro: Sitios Ultra Rápidos	intermedio	10h	29,99€	10	

Si desea modificar uno de los cursos bastará con hacer click en el botón con el icono del lápiz, donde visualizará todos los datos del curso y sus lecciones asociadas.

Editar curso

Título: React: Crea Apps Modernas

Descripción: Aprende a crear interfaces modernas y dinámicas con React, la biblioteca más popular de JavaScript.

Precio (€): 59,99 **Duración (h):** 25

Nivel: Intermedio **Imagen de portada (ruta):** assets/images/courses/react-modern-apps.jpg

Categorías:

- Automatización
- Backend
- Bases de Datos
- CSS
- Desarrollo Web
- DevOps
- Frontend
- Inteligencia Artificial
- JavaScript
- PHP
- Programación

Mantén pulsado Ctrl para seleccionar varias.

Lecciones (máx. 10):

Lección 1

Título: Introducción a React

URL Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=j942wKIXFu8>

Contenido: En esta lección aprenderás qué es React, cómo funciona y sus principales características.

Lección 2

Título: Creando tu primer componente en React

URL Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=kVeOpcw4GWY>

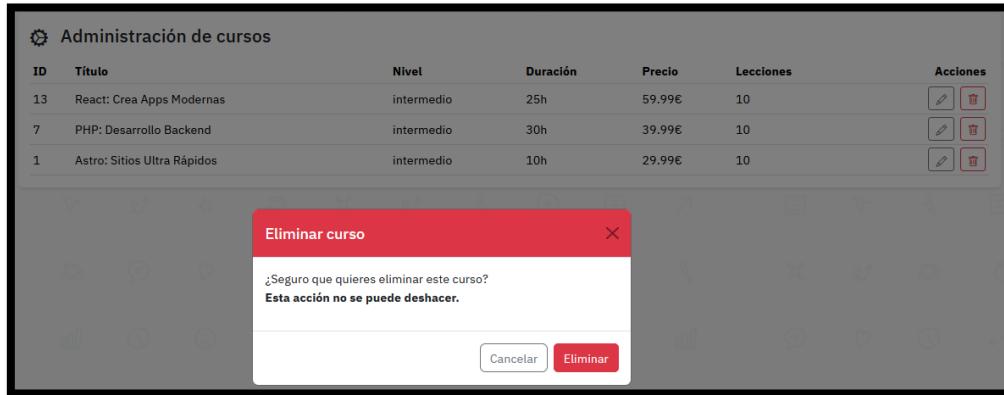
Contenido: Aprende a crear un componente funcional en React y cómo estructurarlo correctamente.

Lección 3

Título: El sistema de estado en React

Acción:

También puede hacer click en el **ícono de la papelera de reciclaje** para eliminar el curso seleccionado. Por mayor seguridad, requiere una doble confirmación en caso de pulsar el botón por accidente.



Por otra parte, éste puede hacer click en la **opción del panel lateral izquierdo "Mostrar alumnos"** donde podrá ver que **alumnos están inscritos en 1 o más cursos de ese mismo profesor**, así como su **progreso** dentro del curso.

ID	Nombre	Email	Tipo	Fecha registro	Curso	Progreso	Acciones
11	Andrés Robles	andres.ui@gmail.com	ESTUDIANTE	2024-01-09 00:00:00	Astro: Sitios Ultra Rápidos		
9	Fernando Becerra Ortiz	fernando@gmail.com	ESTUDIANTE	2025-05-01 00:00:00	Astro: Sitios Ultra Rápidos		
10	Lucía Hernández	lucia.ai@gmail.com	ESTUDIANTE	2024-08-29 00:00:00	PHP: Desarrollo Backend		
12	Rosa Martínez	rosaestudiante@gmail.com	ESTUDIANTE	2025-05-30 00:00:00	PHP: Desarrollo Backend		
14	Sofía Delgado	sofia.ai@gmail.com	ESTUDIANTE	2025-02-10 00:00:00	Astro: Sitios Ultra Rápidos		
14	Sofía Delgado	sofia.ai@gmail.com	ESTUDIANTE	2025-02-10 00:00:00	PHP: Desarrollo Backend		

Por control de qué usuarios tienen acceso a su curso, **el profesor tiene la capacidad de darlo de baja de uno de los cursos**, este proceso cuenta también con doble confirmación para evitar cambios por accidente.

ID	Nombre	Email	Tipo	Fecha registro	Curso	Progreso	Acciones
11	Andrés Robles	andres.ui@gmail.com	ESTUDIANTE	2024-01-09 00:00:00	Astro: Sitios Ultra Rápidos		
9	Fernando Becerra Ortiz	fernando@gmail.com	ESTUDIANTE	2025-05-01 00:00:00	Astro: Sitios Ultra Rápidos		
10	Lucía Hernández	lucia.ai@gmail.com	ESTUDIANTE	2024-08-29 00:00:00	PHP: Desarrollo Backend		
12	Rosa Martínez	rosaestudiante@gmail.com	ESTUDIANTE	2025-05-30 00:00:00	PHP: Desarrollo Backend		
14	Sofía Delgado	sofia.ai@gmail.com	ESTUDIANTE	2025-02-10 00:00:00	Astro: Sitios Ultra Rápidos		
14	Sofía Delgado	sofia.ai@gmail.com	ESTUDIANTE	2025-02-10 00:00:00	PHP: Desarrollo Backend		

Confirmar dar de baja

¿Seguro que quieres dar de baja este usuario?
Esta acción no se puede deshacer.

Cancelar **Dar de baja**

6. Panel del Administrador

El administrador es similar al profesor, sin embargo, tiene acceso a todos los cursos con sus respectivas lecciones y a todos los usuarios. Éste puede dar de baja a usuario de la plataforma mientras que el profesor solo daba de baja de los cursos sin eliminar el usuario.

Es decir, puede realizar operaciones CRUD de cursos y lecciones.

ID	Título	Nivel	Duración	Precio	Lecciones	Acciones
15	n8n: Automatiza sin Código	intermedio	15h	49.99€	10	
14	ChatGPT: IA Conversacional	intermedio	12h	39.99€	10	
13	React: Crea Apps Modernas	intermedio	25h	59.99€	10	
12	GitHub: Gestiona Proyectos	básico	6h	19.99€	10	
11	PostgreSQL: SQL Avanzado	intermedio	18h	39.99€	10	
10	Next.js: Fullstack Moderno	avanzado	25h	69.99€	10	
9	Figma: Diseña Interfaces	intermedio	20h	59.99€	10	
8	TensorFlow: IA desde Cero	avanzado	35h	89.99€	10	
7	PHP: Desarrollo Backend	intermedio	30h	39.99€	10	
6	Python: Machine Learning	avanzado	40h	69.99€	10	
5	JavaScript: De Básico a Avanzado	intermedio	30h	49.99€	10	
4	jQuery: Optimiza tu Código	intermedio	7h	14.99€	10	
3	Bootstrap: Construye Rápido	básico	6h	19.99€	10	
2	Tailwind: Domina el CSS	básico	8h	24.99€	10	
1	Astro: Sitios Ultra Rápidos	intermedio	10h	29.99€	10	

Así como CRUD de todos los tipos de usuario. (Con opción de buscar usuario específico mediante un filtro)

ID	Nombre	Email	Tipo	Fecha registro	Curso	Progreso	Acciones
14	Sofía Delgado	sofia.ai@gmail.com	ESTUDIANTE	2025-02-10 00:00:00	-	-	
13	Javier Ríos	javierrios@gmail.com	ESTUDIANTE	2024-05-30 00:00:00	-	-	
12	Rosa Martínez	rosaestudiante@gmail.com	ESTUDIANTE	2025-05-30 00:00:00	-	-	
11	Andrés Robles	andres.ui@gmail.com	ESTUDIANTE	2024-01-09 00:00:00	-	-	
10	Lucía Hernández	lucia.ai@gmail.com	ESTUDIANTE	2024-08-29 00:00:00	-	-	
9	Fernando Becerra Ortiz	fernando@gmail.com	ESTUDIANTE	2025-05-01 00:00:00	-	-	
8	Brais Moure	mouredev@gmail.com	PROFESOR	2025-04-14 00:00:00	-	-	
7	Miriam González	miriamgonp@gmail.com	PROFESOR	2024-05-13 00:00:00	-	-	
6	Miguel Ángel Durán	midudev@gmail.com	PROFESOR	2024-03-06 00:00:00	-	-	
5	Carlos Santana Vega	dotcsv@gmail.com	PROFESOR	2024-03-05 00:00:00	-	-	
4	Carmen Ansio	carmenansio@gmail.com	PROFESOR	2025-07-25 00:00:00	-	-	
3	Carlos Azaustre	carlosazaustre@gmail.com	PROFESOR	2024-07-20 00:00:00	-	-	
2	José Antonio Rodríguez Argueta	jara@gmail.com	ADMIN	2025-01-22 00:00:00	-	-	
1	Admin Foobar	adminfoobar@gmail.com	ADMIN	2024-12-01 00:00:00	-	-	

Nuevo usuario

Nombre

Email (.com / .es)

Tipo de usuario

Contraseña (dejar vacío para mantener la actual)

Para nuevos usuarios es recomendable establecer una contraseña (se guardará cifrada en la base de datos).

7. Formulario de contacto

Los usuarios pueden enviar correos electrónicos al administrador del sitio web mediante el formulario situado en la página “Contacto”.

Contacta con nosotros

Estaremos encantados de ayudarte con cualquier duda o consulta.

Nombre *

Nombre de la empresa (Opcional)

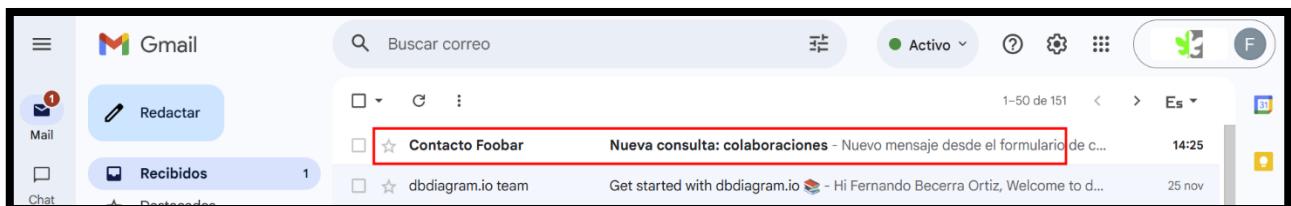
Correo electrónico *

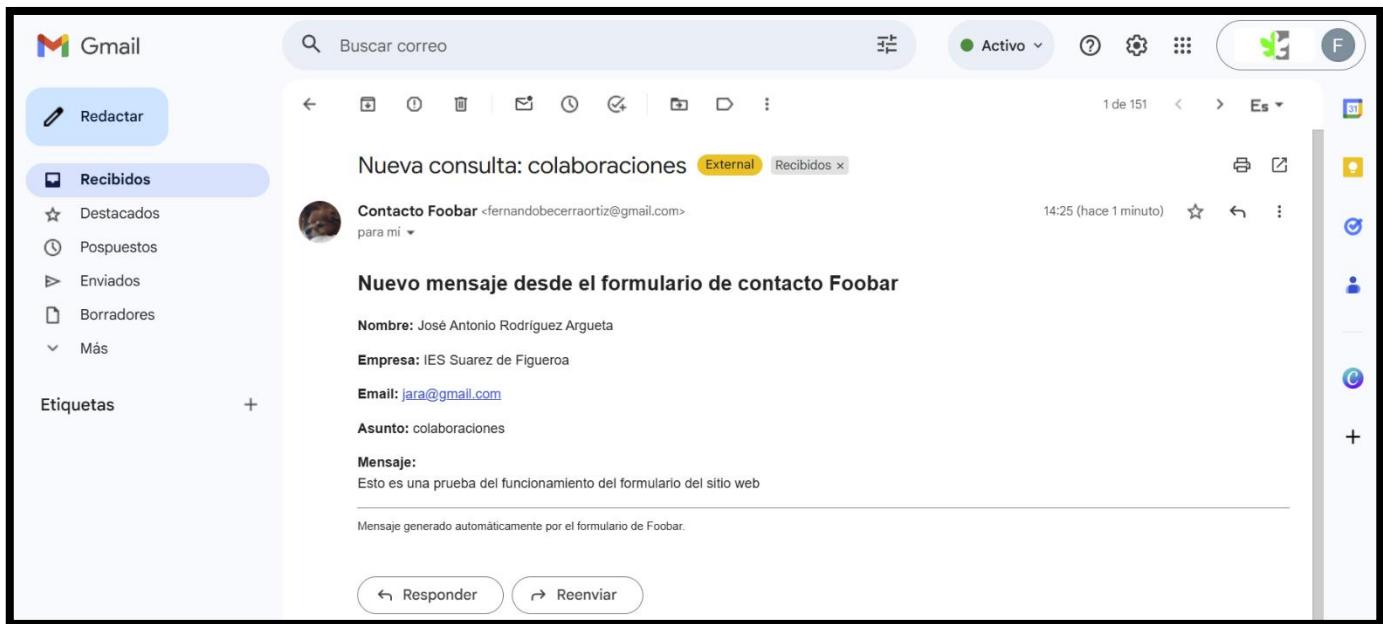
Motivo de la consulta *

Consulta *

Aceptas que Foobar trate tus datos para personalizar el servicio ofrecido, enviarte comunicaciones y realizar análisis. Puedes ejercer tus derechos escribiendo a administracion@foobar.es.

Tu mensaje ha sido enviado correctamente





8. Soporte

Para solventar posibles incidencias que puedan ocurrir en el empleo del sitio web, probar a:

- Verificar conexión a internet
- Cerrar sesión, cerrar el navegador y volver a abrir sesión
- Contactar mediante el formulario