



Compra un Profe

Proyecto de Entornos
de Desarrollo

1º Desarrollo de
Aplicaciones Web

Cristina Cabrera Carrillo

Daniel Gómez Migueles

Nombre de la empresa:

Compra un profe

Nombre de los componentes del grupo ,son 4 empleados, los cuales se van a encargar de:

1. Daniel Gómez Migueles: encargado de que el proyecto funcione correctamente y sea intuitivo para el usuario.
2. Cristina Cabrera Carrillo: encargada de darle un diseño y un estilo único a nuestro proyecto
3. Federico García Lorca: encargado de llevar redes sociales y relaciones públicas
4. Musungu Lopez García: encargado de llevar las cuentas de ingresos y pagos de la empresa y decidir que nos podemos permitir.

Actividad empresarial: Crear una página web la cual va a conectar a los profesores de informática con los alumnos interesados, nosotros nos llevamos un porcentaje de lo que los profesores ganen a través de nuestra aplicación o la página web.

Sede: una oficina en la calle Marqués de Falces (Granada)

Organigrama



Gestión actual de la información (nivel de informatización actual) :

Actualmente sabemos que necesitamos un servidor, para alojar la página y documentación, un programador para que todo funcione correctamente, un diseñador para darle un formato único a la aplicación, un publisher para dar a conocerlos y un contable para llevar la contabilidad de la empresa.

La aplicación nos da ingresos a través de la suscripción de los usuarios a las diferentes clases que pueden publicar los profesores, la aplicación te deja registrarte como uno u otro, para ser profesor se necesita acreditar que tienes los conocimientos para poder aplicar la enseñanza de ese curso.

Poseemos servidores propios para alojar la página web y la base de datos.

RECURSOS DISPONIBLES

La empresa cuenta con estos recursos:

- Servidor para alojar toda la información de la aplicación.
- Programas para realizar y trabajar con la aplicación.
- Ordenadores con los que poder trabajar sobre la base de datos y la programación.
- Una base de datos para organizar toda la información de los alumnos y los profesores y guardar información de las transacciones de las ventas de cursos y profesores.
- Sistemas de comunicación para poder hablar con los usuarios.

HARDWARE:

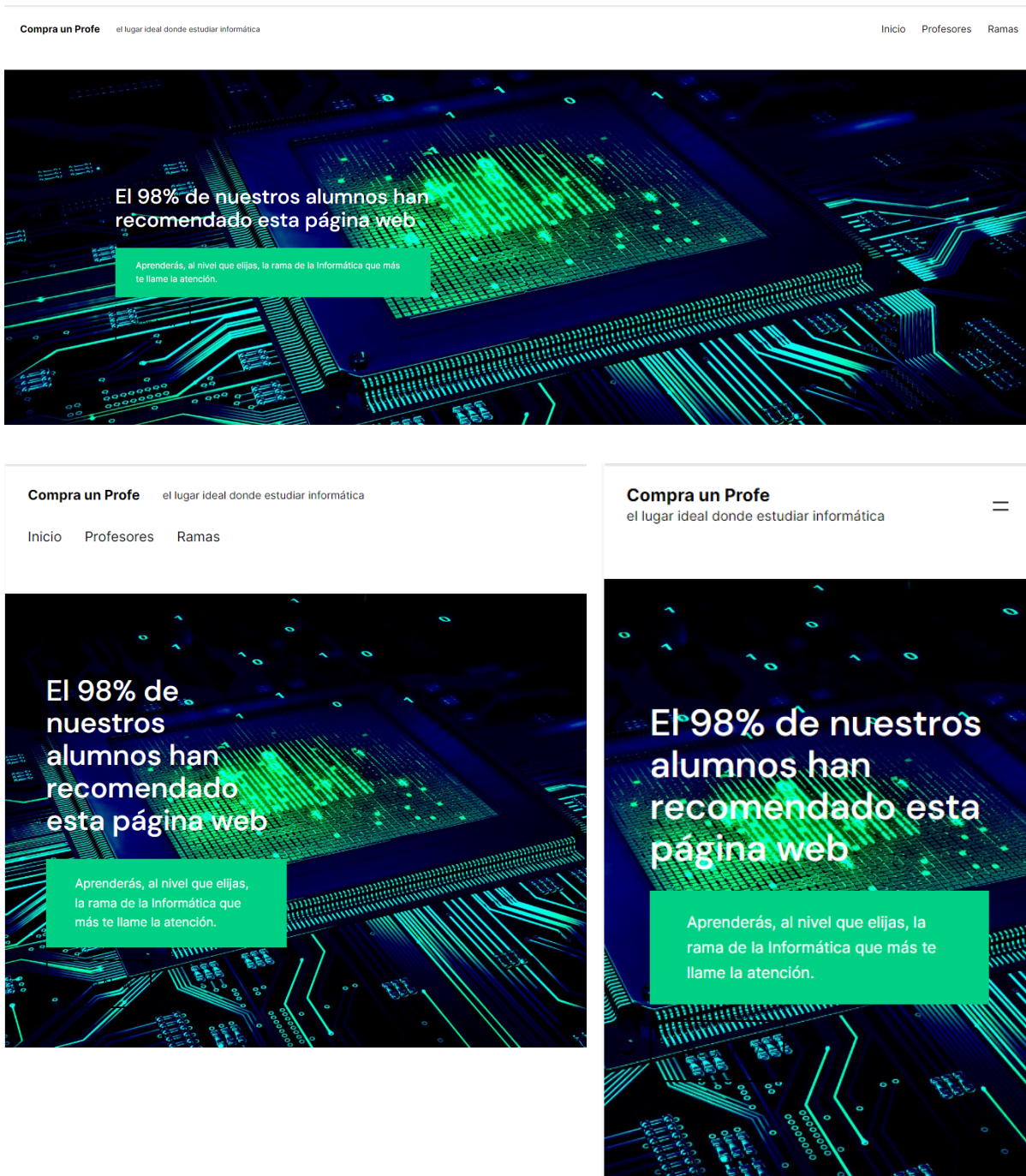
- Servidor: Dell PowerEdge T40 Intel Xeon E-2224G/8GB/1TB.
<https://www.pccomponentes.com/dell-poweredge-t40-intel-xeon-e-2224g-8-gb-1tb>
- Servidor web: uno de los ordenadores de diario
- Equipos informáticos (de diario): ordenador de sobremesa con 16 de ram, 500GB de almacenamiento, procesador.
<https://www.pccomponentes.com/adonia-office-026-intel-core-i7-12700-16gb-512gb-ssd>
- Armario rack:
<https://www.pccomponentes.com/wp-rwa-06604-armario-mural-6u>
- Infraestructura de red:
<https://www.pccomponentes.com/netgear-gs116lp-switch-16-puertos-gigabit-poe>
- Router: <https://meraki.cisco.com/product/security-sd-wan/small-branch/mx68cw/>

-
- Categoría de ethernet: categoría 7.
 - Impresora: Canon i-SENSYS LBP722Cdw Impresora Láser Color WiFi Dúplex
<https://www.pccomponentes.com/canon-i-sensys-lbp722cdw-impresora-laser-color-wifi-duplex>
 - Periféricos:
 - Teclado: <https://www.pccomponentes.com/hp-100-teclado-usb-negro>
 - Ratón: <https://www.pccomponentes.com/hp-1000-raton-usb-negro>
 - Sillas:
<https://www.pccomponentes.com/vinsetto-silla-oficina-altura-ajustable-de-114-122cm-reposabrazos-plegable-negra>
 - Mesas:
<https://www.ikea.com/es/es/p/bekant-escritorio-esquina-izquierda-blanco-s49006406/>
 - Monitor:
<https://www.pccomponentes.com/lg-ultragear-27gq50f-b-27-led-fullhd-165hz-freesync-premium>
 - Teléfono fijo:
<https://www.pccomponentes.com/panasonic-kx-tg6852spb-duo-telefonos-inalambricos-negros>

SOFTWARE:

- Sistemas operativos: para los servidores se utiliza la última versión de Ubuntu Server sin interfaz gráfica. Para los de sobremesa, la última versión de Ubuntu Desktop.
- Esta página web está alojada en el servidor web con el servicio de Apache.
- Aplicaciones ofimáticas: la empresa contará con Microsoft 365.
- Una cuenta exclusiva de la empresa para cada empleado.

La página web para los distintos dispositivos se ve así:



REQUISITOS PARA LA APLICACIÓN

Funcionales:

Usuarios:

Registrarse

Entrar

Desconectarse

Editar su perfil (foto, número de teléfono...)

Borrar cuenta

Profesores:

Crear clases

Dar clases

Poner un precio a sus clases

Subir acreditación de conocimientos

Mandar tareas

Crear tareas

Poner notas

Alumnos:

Elegir profesor

Elegir clases

Buscar profesores

Pagar clases

Mandar tareas

No funcionales:

Precio final de la clase.

Comprobar que el documento de acreditación de conocimientos sea oficial y suficiente para aplicar enseñanza

Los usuarios se borran a los 3 años de desuso.

Se crea un perfil al profesor en el cual pone las clases que tiene y lo que va a dar.

Se le crea un perfil al usuario en el que están sus datos personales como nombre, edad... y los cursos en los que está matriculado.

Tramitar el pedido entre los profesores y los usuarios.

Avisar a los usuarios de las tareas que tienen que entregar un día antes de que tengan que mandarla.

Poner un calendario con las tareas a entregar marcadas.

Marcar precio medio de cada profesor

se organizan los cursos por tipos

Cuando un alumno termina un curso se le da una acreditación de que lo ha terminado