



PO0102

Julián Sánchez

DESCRIPCIÓN BREVE

La creación de un portal o sitio Web requiere en términos genéricos de una serie de fases que, como hemos comentado, estarán descritas en el documento funcional.

Fecha

08/10/2019

Contenido

Análisis	- 2 -
Planificación	- 5 -
Selección de software	- 5 -
Selección de Hardware	- 5 -
Diagrama de Gantt.....	- 6 -
Miembros del equipo.....	Error! Bookmark not defined.
Manual de estilos	- 7 -
Colores principales.....	- 7 -
Cabecera	- 7 -
Páginas.....	- 8 -
Anuncios	- 8 -
Tablas	- 9 -
Botones.....	- 9 -
Fuente.....	- 9 -
Mapa del sitio	- 10 -
Prototipos	- 11 -
Inicio.....	- 11 -
Inscripciones	- 12 -
Login	- 12 -
Newsletter	- 13 -
Ayudas	- 13 -
Proyectos	- 14 -
Actividades.....	- 15 -
Proyecto.....	- 15 -
Buscador.....	- 16 -
Perfil.....	- 16 -
Estadísticas.....	- 17 -
Bibliografía	- 17 -

Análisis

La Fundación A., entidad sin ánimo de lucro, nace con el objetivo de preservar el patrimonio natural y la biodiversidad. Para alcanzarlo centra su actividad en labores de comunicación y sensibilización, y el apoyo a la realización de proyectos medioambientales. La Fundación quiere hacer uso de las tecnologías de la información para potenciar su actividad y alcanzar sus objetivos. Por esta razón ha decidido afrontar el reto de migrar sus servicios y aplicaciones a un entorno web que permita a sus usuarios y colaboradores acceder a ellos desde la red.

La Fundación nace con el objetivo de preservar el patrimonio natural y la biodiversidad. Con este fin celebra anualmente una convocatoria de ayudas para apoyar la realización de proyectos medioambientales. Con la finalidad de promover y dar a conocer su actividad la Fundación ha decidido impulsar la creación de un nuevo sitio web corporativo, que incluirá las siguientes funcionalidades:

- Ofrecer contenido institucional relacionado con su estructura, organización, objetivos, etc.
- Proporcionar una herramienta de gestión de contenidos que facilite la actualización de contenidos del sitio web al personal no técnico de la entidad, sin requerir conocimientos de programación.
- Ofrecer una herramienta para la presentación de solicitudes a la convocatoria de ayudas a través de la web.
- Mostrar la información de proyectos medioambientales gestionados por la Fundación, permitiendo realizar búsquedas y filtros de la misma.
- Proporcionar un espacio restringido a las entidades colaboradoras para compartir información relativa al proyecto, así como documentación de trabajo.
- Disponer de una agenda de actividades generadas por la propia actividad de la Fundación y de los proyectos que gestiona mediante la convocatoria de ayudas.

- Proporcionar un espacio dedicado a la prensa con noticias y comunicados relacionados con su actividad.
- Ofrecer una herramienta de inscripción online a los actos programados por la propia entidad.
- El nuevo sitio web debe proporcionar un diseño, estructura de contenidos y funcionalidades mejorados respecto a la web actual de la entidad. Los departamentos involucrados en el proyecto de desarrollo del sitio web corporativo son:
 - Comunicación. Se encarga de las relaciones externas y es responsable de la identidad corporativa y la imagen de la Fundación, así como de los contenidos del sitio web.
 - Sensibilización. Se dedica a la difusión de las actividades que realiza la Fundación, así como a la organización de actos y campañas de sensibilización en materia ambiental.
 - Proyectos. Coordina la convocatoria de ayudas para el desarrollo de proyectos medioambientales.
 - Sistemas de Información. Administra el sitio web y proporciona soporte técnico al personal de la Fundación. El proyecto contemplará la formación a los diferentes perfiles de usuario del sitio web.

Requisitos operativos:

- El sitio web ofrecerá un diseño atractivo y tendrá en cuenta la imagen corporativa de la Fundación.
- Proporcionará un diseño, estructura de contenidos y funcionalidades mejorados respecto a la web actual. El color corporativo es 8AFC11.
- Permitirá la visualización de cualquier tipo de contenido multimedia.
- La estructura de contenidos debe ser clara y permitirá organizar la información en secciones y subsecciones.
- La gestión de los contenidos podrá ser realizada por personal no técnico sin conocimientos de programación, de forma fácil e intuitiva. Se utilizará un editor WYSIWYG (what you see is what you get) que permita escribir los contenidos sobre una vista similar a la de un procesador de textos y que genere el código HTML correspondiente.

El sitio web permitirá:

- La inscripción online a los actos organizados por la Fundación.
- La presentación electrónica de solicitudes a la convocatoria de ayudas.
- El acceso de las entidades colaboradoras a un espacio restringido donde compartir información relativa a los proyectos, mediante un identificador y contraseña.
- Consultar la información de proyectos medioambientales gestionados por la Fundación, permitiendo realizar búsquedas y filtros de la misma.
- Consultar la agenda de actividades.
- La suscripción a su boletín electrónico.
- El portal incluirá un buscador que facilite la búsqueda de información en la web.
- Los administradores del portal podrán consultar las estadísticas de acceso a éste a través de un navegador web.

Elementos en pantalla (Dependiendo de la página)

- Logo
- Nombre del sitio
- Título de la página
- Formulario de búsqueda general
- Menú de navegación principal
- Menú de navegación secundaria
- Anuncios
- login link

Planificación

Selección de software

Se separará la parte de interfaz de la web (front) de toda la lógica del servidor (back) por lo que tendremos estas dos divisiones de software distintas.

- Front: Este se realizará usando HTML y CSS para el renderizado web. TypeScript compilado en JavaScript para minimizar las probabilidades de errores y serán respaldados con Karma para la realización de test unitarios.
- Back: El encargado de responder a las peticiones HTTP será un servidor Caddy que nos proporcionará SSL a través de Lets Encrypt de manera sencilla. Estas peticiones serán enviadas a un servidor de Node que también estará codeado en Typescript y transmitirá las respuestas a través de Caddy.

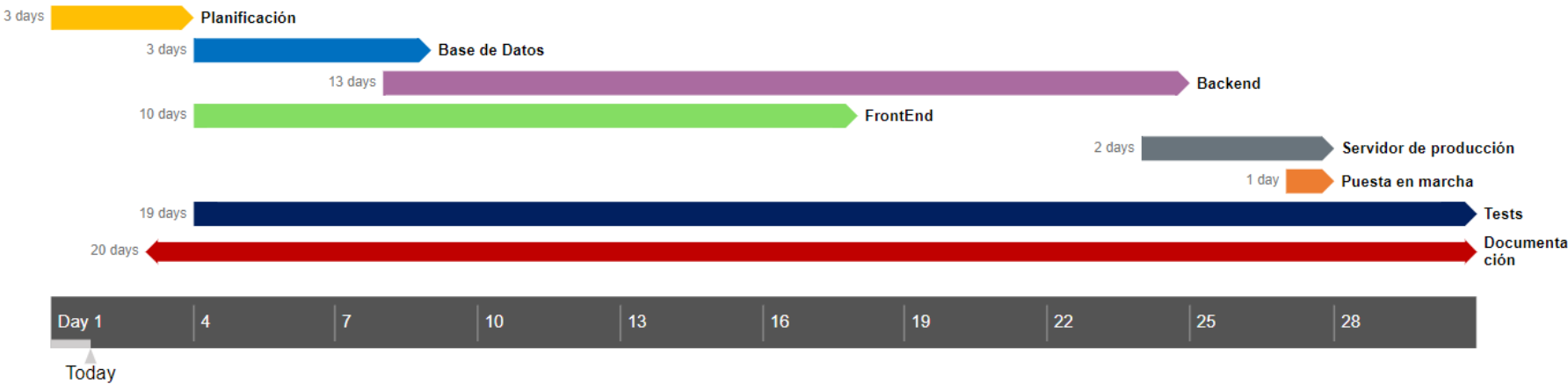
El back también se encargará de guardar todos los datos en una base de datos SQL, para ello se implementará Prisma como ORM permitiendo así compatibilidad entre sistemas de datos.

Selección de Hardware

Como sistema operativo en producción se utilizará **Debian 9 Stretch**. Los servidores serán hospedados por AWS para poder permitir la escalabilidad.

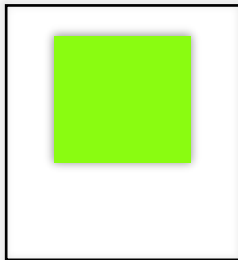
Diagrama de Gantt

The 'a' Foundation

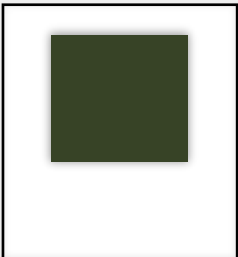


Manual de estilos

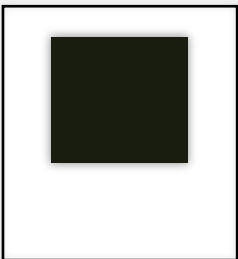
Colores principales



Verde principal
#8AFC11
RGB (138, 252, 17)



Verde secundario
#374326
RGB (55, 67, 38)



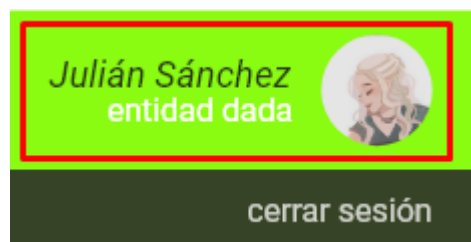
Verde terciario
#181d10
RGB (24, 29, 16)

Cabecera

Todas las páginas tendrán la siguiente cabecera con los colores mencionados arriba exceptuando páginas especiales como el login o la subscripcion al newsletter.



En el lado derecho de esta se situará el usuario logueado o en su defecto un botón para iniciar sesión.



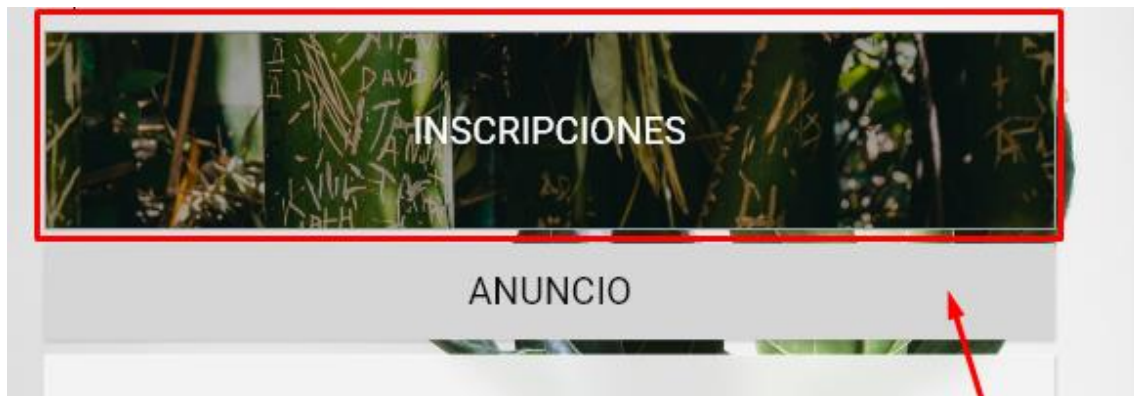
Páginas

Cada página tendrá una imagen de fondo la cual ayudará a dar vida al sitio web, respetando la paleta de colores.

Las páginas estarán centradas dejando un margen de 150px a cada lado.

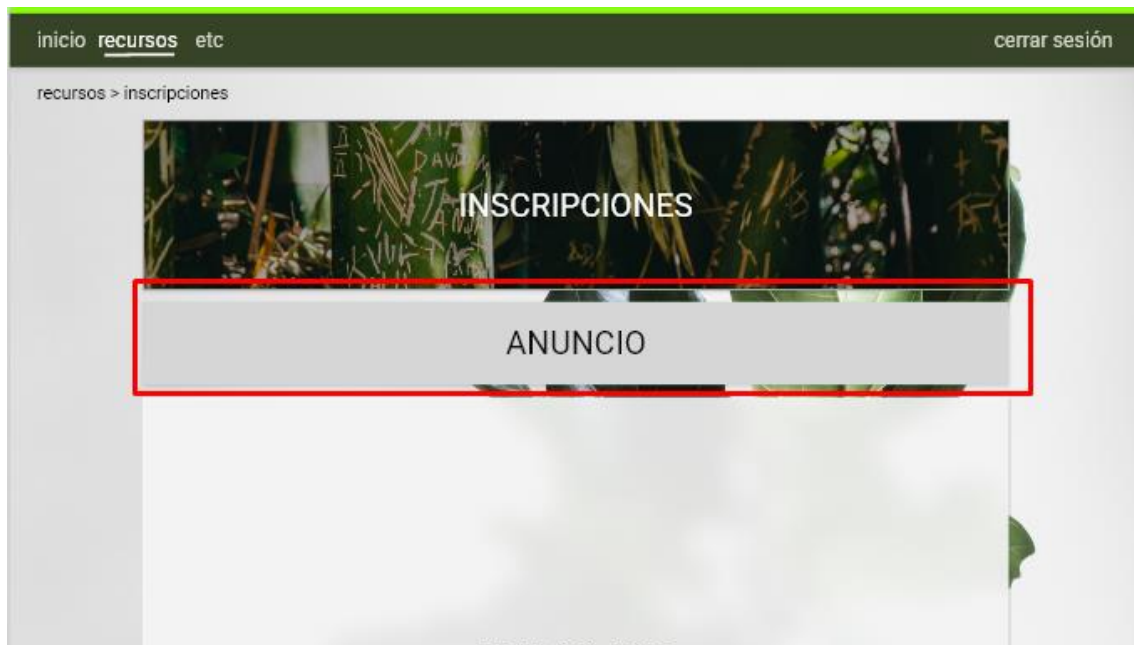


Las páginas de las noticias, ayudas e inscripciones además de un fondo tendrán una cabecera representativa que casará con el tema del apartado en concreto.



Anuncios

Los anuncios de Adsense se colocarán al principio de cada página, volviendo a exceptuar el login, el newsletter y el buscador.



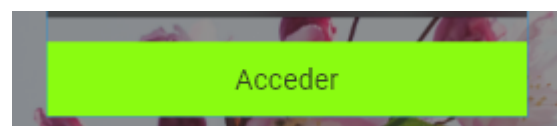
Tablas

Las tablas se caracterizarán por tener un encabezado con el color terciario y separados con sus respectivos márgenes. Además, esta y cada fila tendrán un margen por la parte de debajo de 25px.

Fecha	Actividad	Duración
00/00/0000	Dar de comer a las plantas que están bajo el sol	99h
00/00/0000	Dar de comer a las plantas que están bajo el sol	99h
00/00/0000	Dar de comer a las plantas que están bajo el sol	99h
00/00/0000	Dar de comer a las plantas que están bajo el sol	99h

Botones

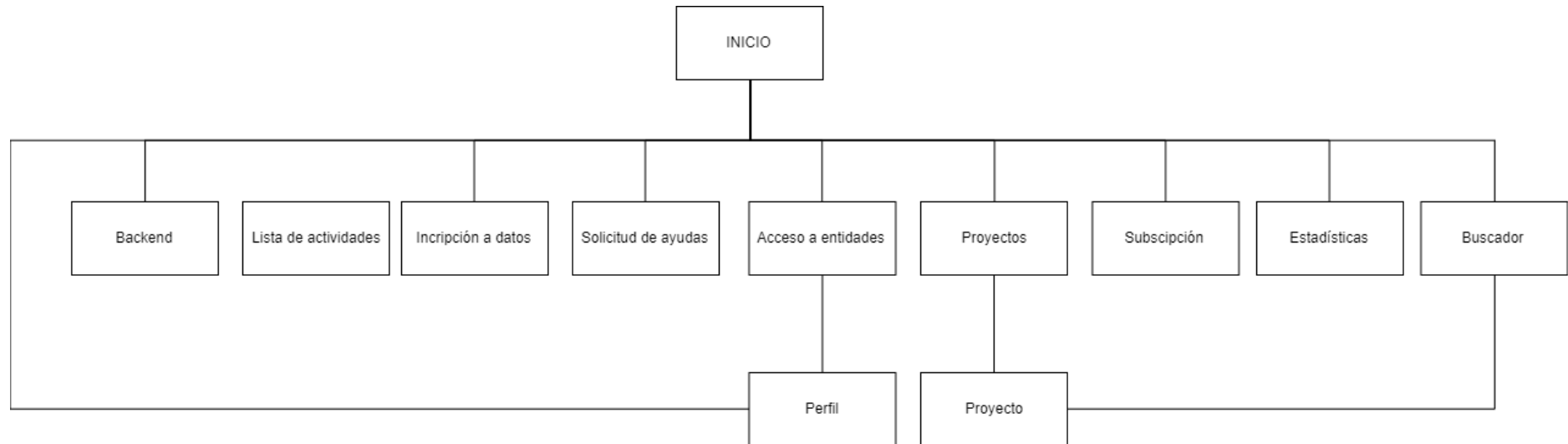
Se caracterizarán por tener el color principal de fondo y un texto con el color secundario en el texto.



Fuente

Para la fuente se usará Roboto Regular con un entrelineado de 1.5em

Mapa del sitio

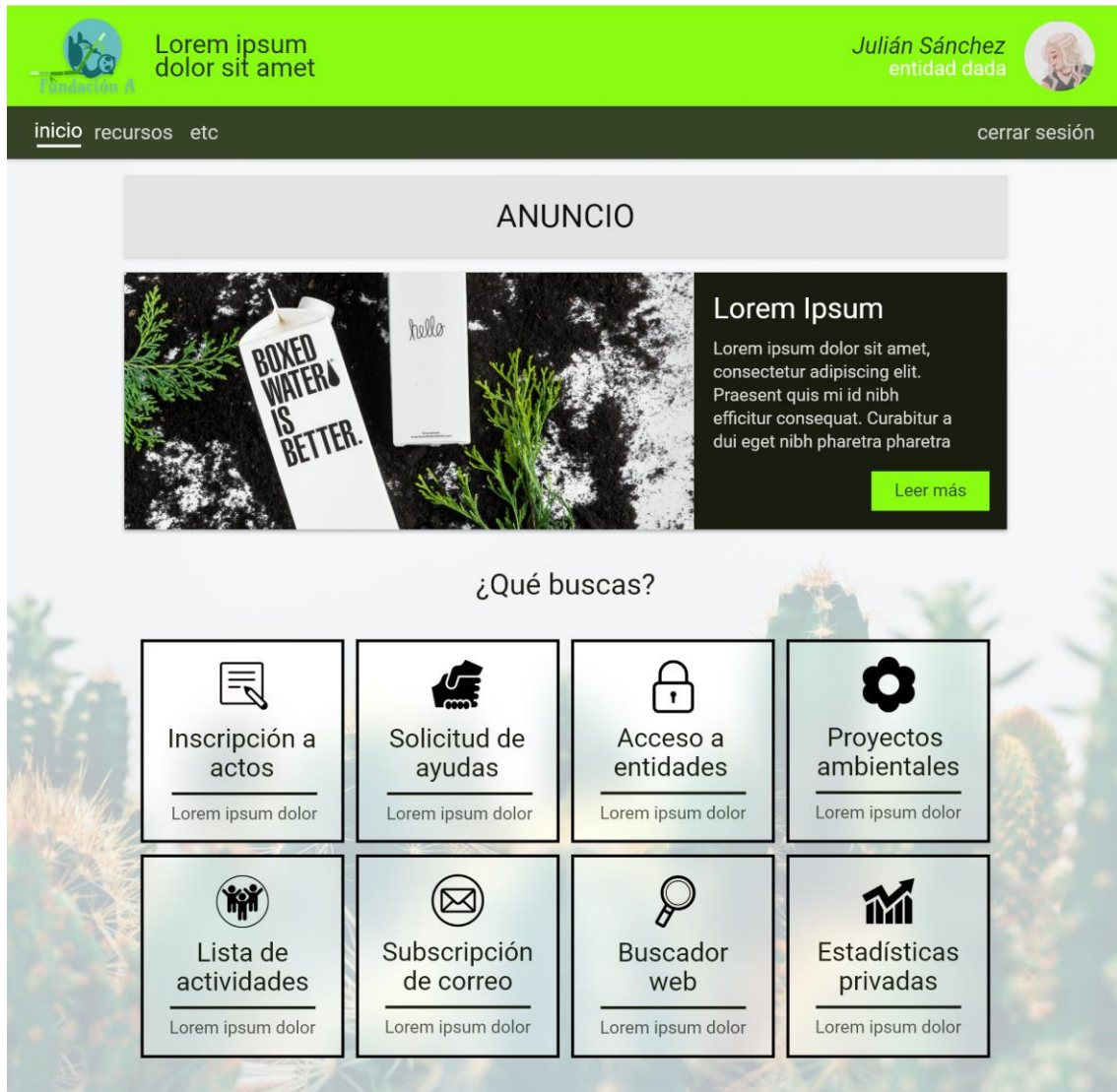


También puedes navegar por el sitio a través de este enlace


<https://xd.adobe.com/view/1c058348-5d9e-4c7c-690f-07e31fdee49b-6a34/?hints=off>


Prototipos

Inicio



Inscripciones

Lorem ipsum dolor sit amet

Julián Sánchez
entidad dada

inicio recursos etc

cerrar sesión


recursos > inscripciones

INSCRIPCIONES

ANUNCIO

FORMULARIO

Login



Acceso a Entidades

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis

Usuario

Contraseña

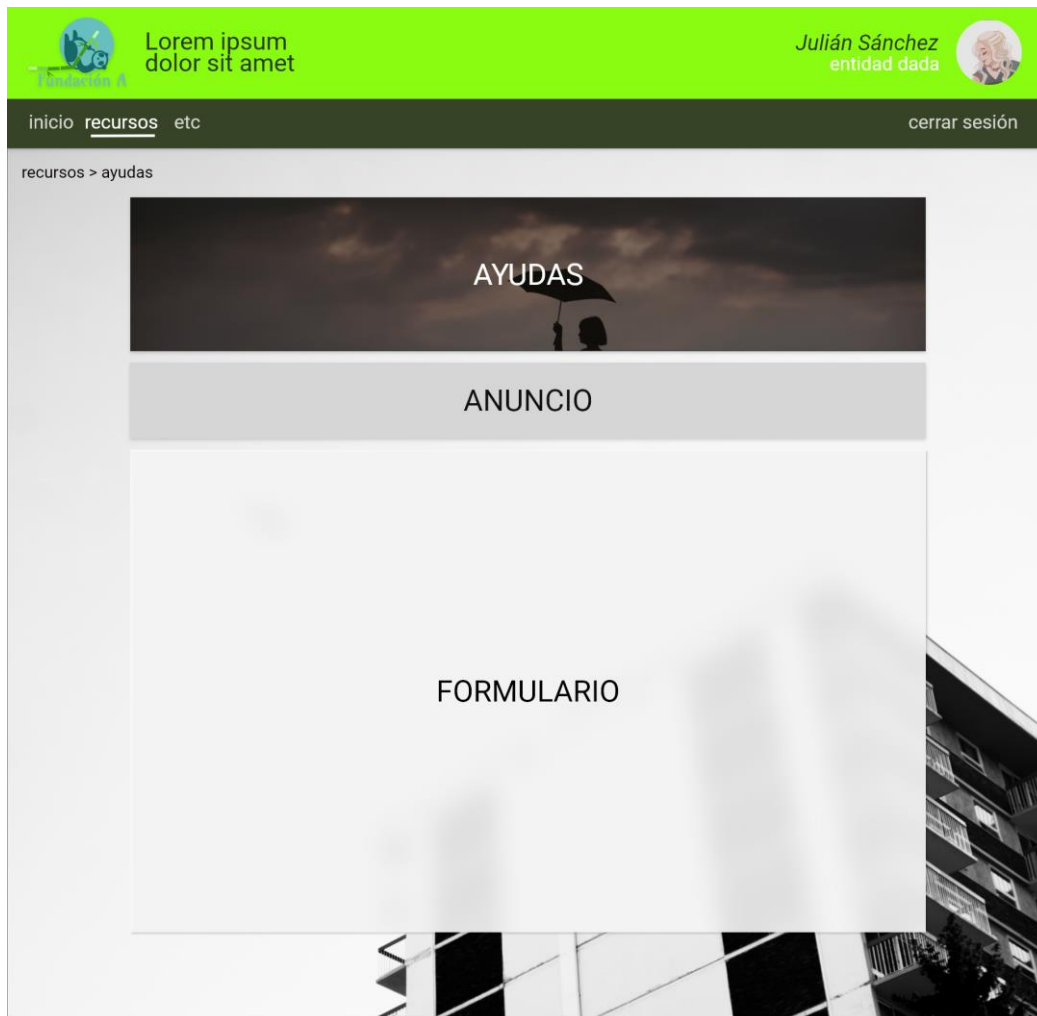
Acceder

Si has perdido la contraseña ponte en contacto con nosotros


Newsletter




Ayudas



Proyectos



Lorem ipsum
dolor sit amet

Julián Sánchez
entidad dada 

[inicio](#) [recursos](#) [etc](#) [cerrar sesión](#)[recursos](#) > [proyectos ambientales](#)

ANUNCIO



Lorem Ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent quis mi id nibh efficitur consequat. Curabitur a dui eget nibh pharetra pharetra

[Leer más](#)

Filtrar..

Filtro

Filtro

Filtro

Filtro

Filtro

Filtro

Filtro

353x347

Lorem Ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent

[Leer más](#)

353x347

Lorem Ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent

[Leer más](#)

353x347

Lorem Ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent

[Leer más](#)

353x347

Lorem Ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent

[Leer más](#)

Actividades

Lorem ipsum dolor sit amet

Julián Sánchez
entidad dada

inicio recursos etc


cerrar sesión


recursos > actividades

ANUNCIO

Fecha	Actividad	Duración
00/00/0000	Dar de comer a las plantas que están bajo el sol	99h
00/00/0000	Dar de comer a las plantas que están bajo el sol	99h
00/00/0000	Dar de comer a las plantas que están bajo el sol	99h
00/00/0000	Dar de comer a las plantas que están bajo el sol	99h
00/00/0000	Dar de comer a las plantas que están bajo el sol	99h

Proyecto

Lorem ipsum dolor sit amet

Julián Sánchez
entidad dada

inicio recursos etc

cerrar sesión

LOREM IPSUM

ANUNCIO


Publicado el 00/00/00


Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis sit amet ornare mauris, posuere tincidunt nisl. Praesent lectus magna, interdum eu eros in, dictum pretium mauris. Proin porttitor lorem, sed pharetra magna. Duis ac dignissim nisi. Phasellus et est eget libero dictum sollicitudin in id ligula. Proin aliquam enim at consectetur pulvinar. Donec tristique consectetur orci, nec commodo mauris scelerisque ut. Donec in enim venenatis, porta nisl consectetur, rutrum orci. Sed vel pellentesque tellus, vitae efficitur elit. Donec porttitor ac nisl sollicitudin dignissim. Pellentesque dapibus tellus felis, eget tincidunt nisl ornare ac. Nullam porttitor sem eget velit porta efficitur. Morbi ut mi auctor, malesuada felis in, ornare est.

Mauris feugiat dolor id massa lacinia scelerisque dignissim finibus libero. In hac habitasse platea dictumst. Nunc lectus nibh, suscipit vel velit eget, scelerisque consectetur enim. Curabitur eu vulputate ipsum, in viverra lacus. Etiam a lectus pulvinar, sagittis odio a, feugiat nisl. Vestibulum dapibus gravida erat, eu luctus orci vehicula eget. Nulla tempor odio sed tortor porttitor pharetra. Sed finibus molestie imperdiet. Pellentesque varius posuere lorem.

Nulla fermentum in velit a iaculis. Curabitur pharetra vel lectus in tempus. Nam ultricies dui at nibh efficitur sollicitudin. Phasellus euismod luctus scelerisque. Cras tincidunt nibh at nisl rhoncus, a consectetur enim auctor. Proin in luctus velit. Integer consequat, libero et varius sagittis, tortor tellus convallis mauris, et fermentum lacus enim sit amet libero. Nam vel interdum nibh. Donec dignissim at nibh vitae imperdiet. Quisque tristique sodales nunc, non facilisis augue tristique nec. Curabitur nisi tortor, rhoncus quis nisi ac, mollis consectetur purus. Suspendisse auctor molestie cursus. Vestibulum urna nulla, aliquam eget quam

Buscador

 Lorem ipsum dolor sit amet

Julián Sánchez
entidad dada

inicio recursos etc

cerrar sesión


recursos > buscador


Resultado

Resultado

Resultado

Perfil

 Lorem ipsum dolor sit amet

Julián Sánchez
entidad dada


inicio recursos etc

cerrar sesión

etc > perfil

Mi perfil

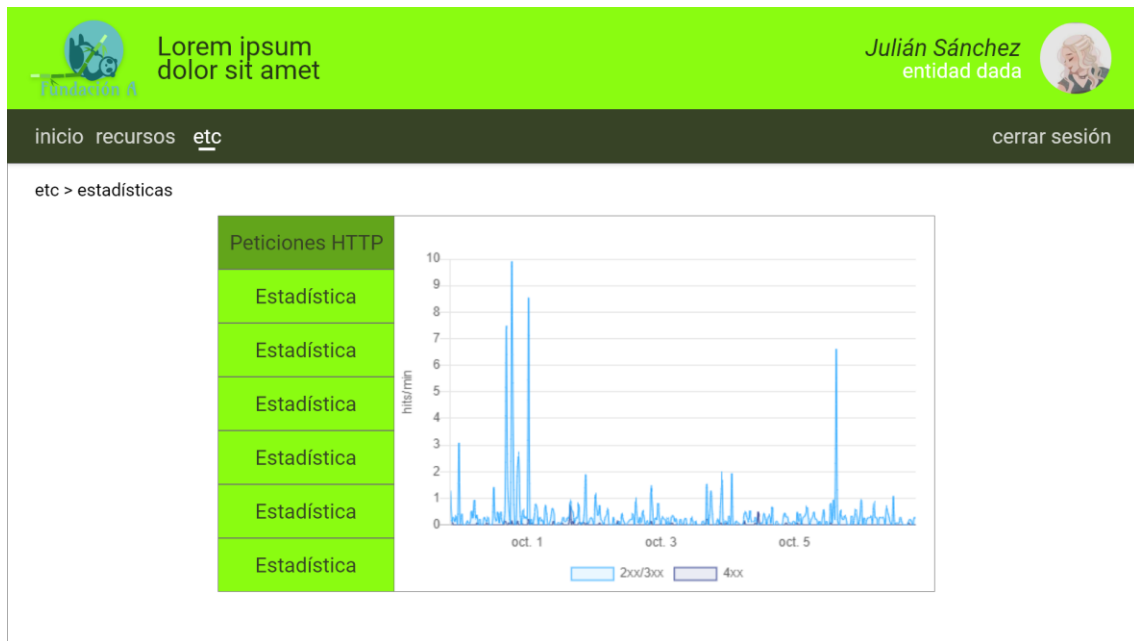
Seguridad


Julián Sánchez
entidad dada

Correo
Teléfono
Idioma

Guardar

Estadísticas



Bibliografía

Fotos: <https://unsplash.com/>

Maquetado: <https://www.adobe.com/products/xd.html>

Diagrama de Gantt: <https://www.officetimeline.com/online/gantt-chart-maker>