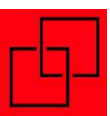




Eblockfy

Tu web para crear certificados en la blockchain.

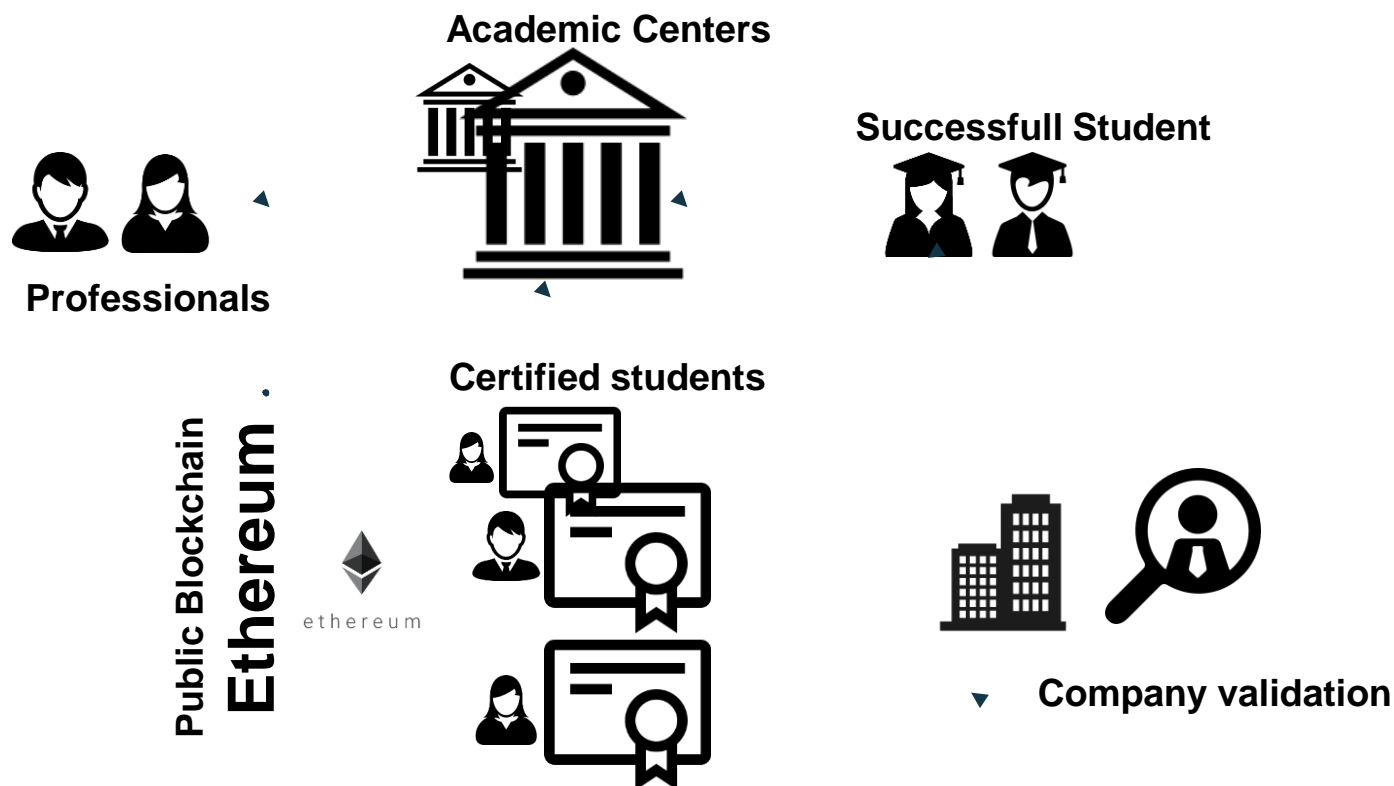


Eblockfy

Definición



Eblockfy es una aplicación con la que podrás guardar certificados académicos utilizando la tecnología Blockchain. Así, otras organizaciones podrán saber si el usuario es el propietario de ese certificado con total seguridad.



Para poder ejecutar la aplicación necesitarás el siguiente software:

- Ubuntu 16.04
- Metamask 4.9.3 (Sólo para guardar y borrar certificados)
- Docker 17.03.2-ce

Para instalar Eblockfy basta con acceder a la carpeta “scripts” y ejecutar el script “installEblockfy.sh”

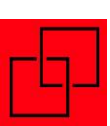
```
eblockfy-app/scripts$ ./installEblockfy.sh 80 /home/Descargas/eblockfy-app
```

El script tiene que recibir como argumento el número de puerto donde escuchará la aplicación y la ruta donde están tus carpetas “images” y “css”.

Al instalar la aplicación se inicia automáticamente. Accede al puerto que has elegido en el navegador para ver el resultado. Ejemplo: localhost:4444/index.html

Si algo no ha salido como esperabas tienes un script “resetEblockfy.sh” que resetea la aplicación. Tienes más info de los scripts en el README.md.





Eblockfy

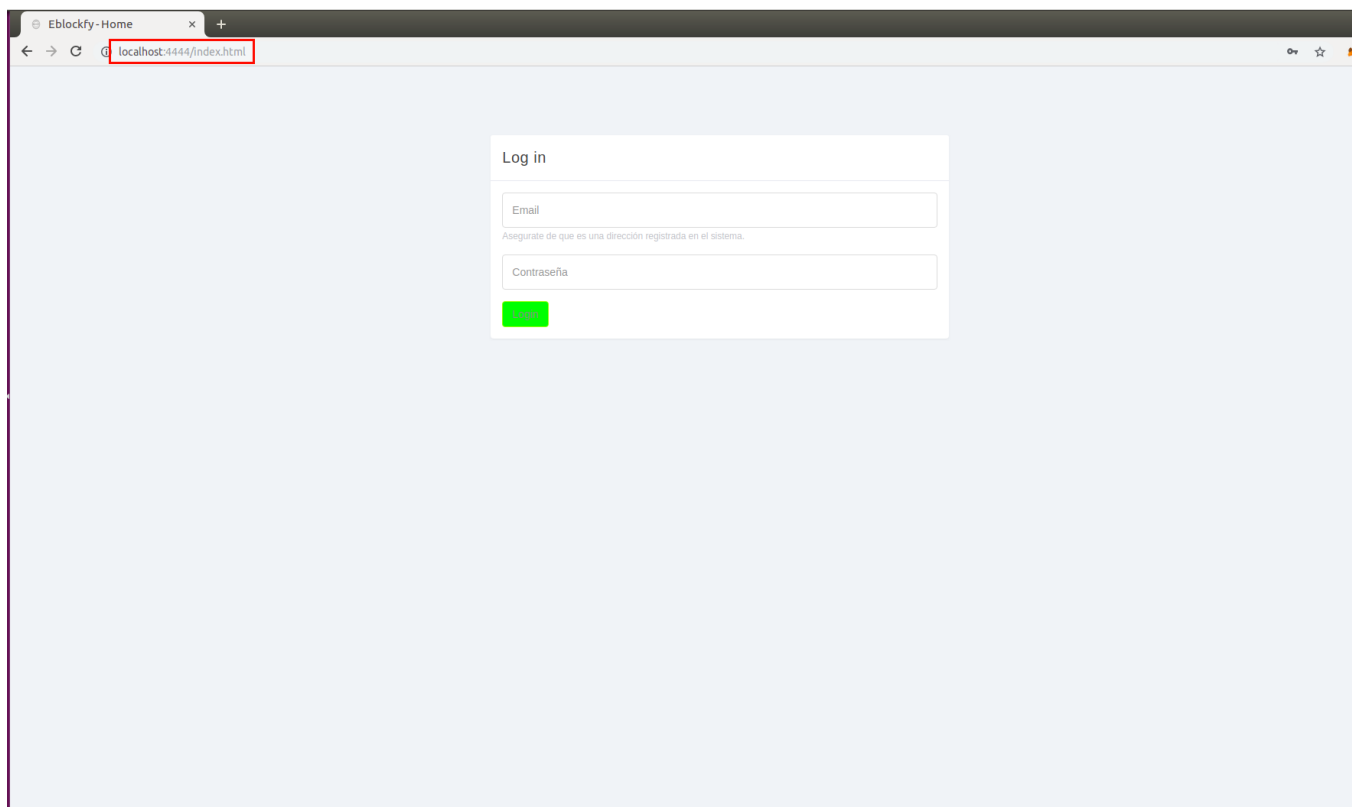
Guardando un certificado



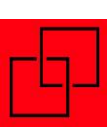
EBlockfy

Powered by  ethereum

Esta es la página que aparece al acceder a la aplicación. Introduzca un correo cualquiera y una contraseña cualquiera y pulse “Login”.



The screenshot shows a web browser window with the title 'Eblockfy-Home'. The address bar displays 'localhost:4444/index.html', which is highlighted with a red rectangle. The main content area has a light blue background and features a white 'Log in' form in the center. The form contains two input fields: 'Email' and 'Contraseña'. Below the 'Contraseña' field is a green 'Login' button. A small note between the fields reads: 'Asegurate de que es una dirección registrada en el sistema.'



Eblockfy

Guardando un certificado



eBlockfy



Powered by  ethereum

Si no tiene Metamask instalado o no ha iniciado sesión. La aplicación no le permitirá crear el certificado.

Eblockfy - Home

localhost:4444/index.html

Creación certificados

 **eBLOCKfy**
Powered by  ethereum

¡Bienvenido!

Ayuda:

Este es un formulario a través del cual podrás rellenar los datos del alumno. El certificado se guardará en la blockchain. Al crearlo podrás enviar el certificado por correo y obtendrás un link que te llevará al certificado donde podrás verlo e imprimirlo.

[Aquí tienes un certificado guardado en la Blockchain](#)

¡ATENCIÓN! Si se pierde el link del certificado, no habrá forma de recuperarlo.

Si tiene cualquier duda acerca de como utilizar la aplicación, consulte la documentación que se facilita en el archivo "infoEblockfy.pttx". Puede contactar con los desarrolladores en info@blocknitive.com

Crear certificado **Buscar certificado**

A continuación podrás insertar la información del curso

Nombre del curso:

Ingeniería de Telecomunicaciones

Tipo de certificado:

123456

Fechas del curso:

2014-2018

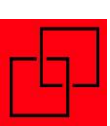
Información del usuario

A continuación podrás insertar la información del alumno.

Nombre del alumno

Un alumno

Crear certificado Por favor acceda a su wallet de Metamask y refresque la página.



Eblockfy

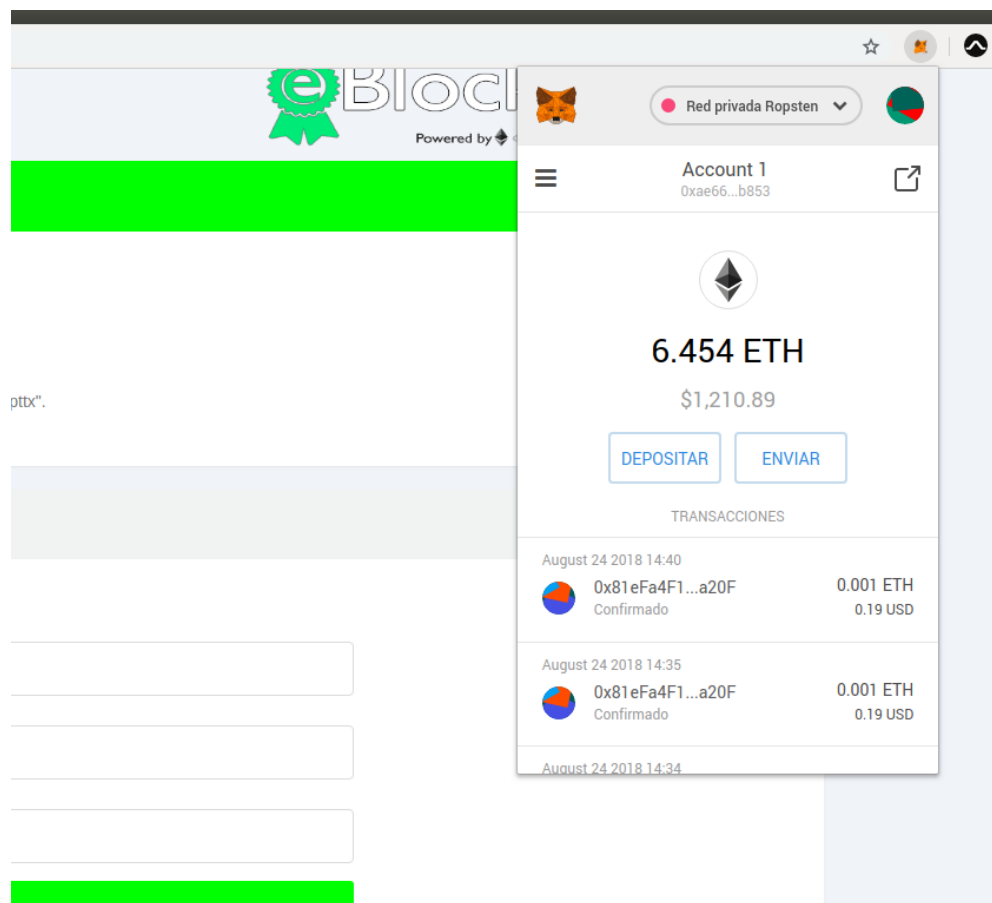
Guardando un certificado

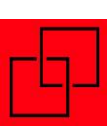


eBlockfy

Powered by  ethereum

Para poder guardar los contratos tendrá que estar conectado a la red Ropsten en Metamask.





Eblockfy

Guardando un certificado



EBlockfy

Powered by  ethereum

Esta es la página donde podrá crear los certificados.
Rellene los campos y pulse “Crear certificado”.

Creación certificados



¡Bienvenido!

Ayuda:

Este es un formulario a través del cual podrás rellenar los datos del alumno. El certificado se guardará en la blockchain.

Al crearlo podrás enviar el certificado por correo y obtendrás un link que te llevará al certificado donde podrás verlo e imprimirlo.

[Aquí tienes un certificado guardado en la Blockchain](#)

¡ATENCIÓN! Si se pierde el link del certificado, no habrá forma de recuperarlo.

Si tiene cualquier duda acerca de como utilizar la aplicación, consulte la documentación que se facilita en el archivo "infoEblockfy.ptx".

Puede contactar con los desarrolladores en info@blocknitive.com

Crear certificado

Buscar certificado

A continuación podrás insertar la información del curso

Nombre del curso:

Ingeniería de Telecomunicaciones

Tipo de certificado:

123456

Fechas del curso:

2014-2018

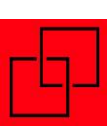
Información del usuario

A continuación podrás insertar la información del alumno.

Nombre del alumno

Un alumno

Crear certificado



Eblockfy

Guardando un certificado



Eblockfy

Powered by  ethereum

Si todo está correctamente. Al pulsar “Crear certificado” nos saltará una ventana de Metamask en la que tendremos que confirmar la transacción. Si no dispones de Ether suficiente, puedes pedirlo [aquí](#).

MetaMask Notification

Red privada Ropsten

Account 1

→

0xf89a...eb8c

UNKNOWN FUNCTION

\$0.00 USD

♦ 0

DETAILS

DATA

EDIT

GAS FEE

\$0.85

♦ 0.003

AMOUNT + GAS FEE

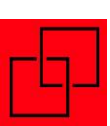
TOTAL

\$0.85

♦ 0.003

CANCELAR

CONFIRMAR



Eblockfy

Guardando un certificado



EBlockfy

Powered by  ethereum

El certificado tardará un tiempo en guardarse. Cuando la transacción se complete, saltará una ventana en la que podremos enviar un correo con la clave del certificado para tenerlo guardado. **ATENCIÓN!** Si pierdes esta clave, perderás el certificado.

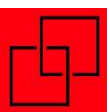
Enviar | Ortografía | Adjuntar | Seguridad | Guardar

De: Diego <jdiegosierra@blocknitive.com> jdiegosierra@blocknitive.com

Para: destinatario@correo.com

Asunto: Certificado Eblockfy

La clave de tu certificado es la siguiente:
8c7ff6b8d251ca98d81a9915903b12f18e92fec62ea2b91ceec7e472bcc1cea61f573cf53ee5c22a79fcc8ce953ce5a5064a7139aa31d57384f5cc876d774b9e991eaf97223b05e644a18ce85d66e7488da8a6
No pierdas la clave o perderás el certificado!
Puedes verificar tu certificado aquí: <http://localhost:3000/certificate.html?8c7ff6b8d251ca98d81a9915903b12f18e92fec62ea2b91ceec7e472bcc1cea61f573cf53ee5c22a79fcc8ce953ce5a5064a7139aa31d57384f5cc876d774b9e991eaf97223b05e644a1>



Eblockfy

Guardando un certificado



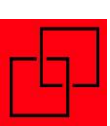
EBlockfy

Powered by  ethereum

En nuestra aplicación nos aparecerá un enlace para comprobar el certificado. Hacemos clic en “aquí”.

Crear certificado

¡Certificado creado! ¡Puedes verlo aquí!



Eblockfy

Guardando un certificado

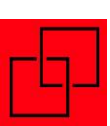


eBlockfy

Powered by  ethereum

En nuestra aplicación nos aparecerá un enlace para comprobar el certificado. Hacemos clic en “aquí”. Cada vez que quieras demostrar que ese certificado es tuyo deberás acceder a esa URL.





Eblockfy

Guardando un certificado



eBlockfy

Powered by  ethereum

También puedes acceder al certificado introduciendo la clave en la ventana que aparece en la pestaña “Buscar certificado”.

[Crear certificado](#) [Buscar certificado](#)

Clave del certificado:

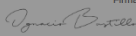

Certificado:
[Ir a certificado](#)
[Borrar certificado](#)

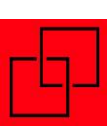
✓ Certificado validado correctamente por:

Se certifica que:

Un alumno
Ha realizado con éxito el curso:
Ingeniería de Telecomunicaciones

Firmado por:



WAVE FOREST SL - CIF B96728499
C/ PRINCIPAL DE VILLALBA 10 - 1º 1ºA
28051 - MADRID



Eblockfy

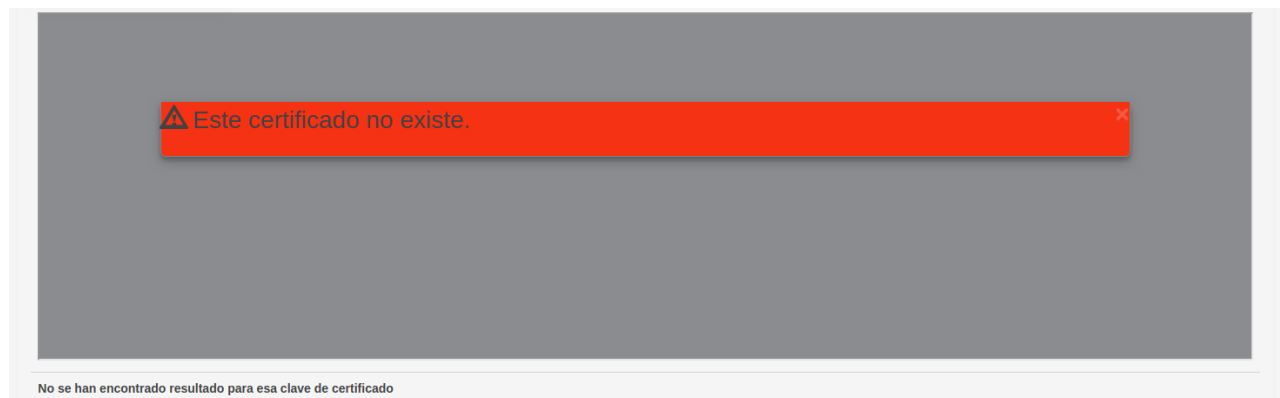
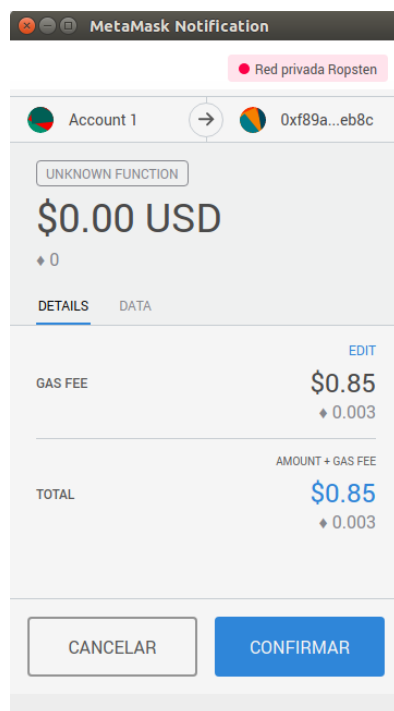
Guardando un certificado

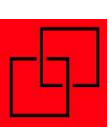


eBlockfy

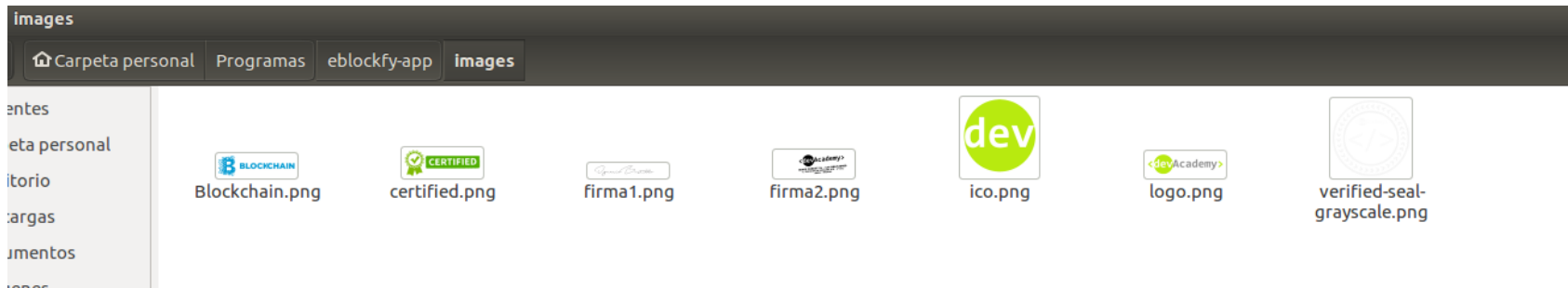
Powered by  ethereum

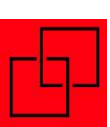
Si pulsamos en “Borrar certificado”, se nos volverá a abrir una ventana de Metamask en la que tendremos que aceptar la transacción. Segundos más tarde la página nos mostrará que el certificado no existe.



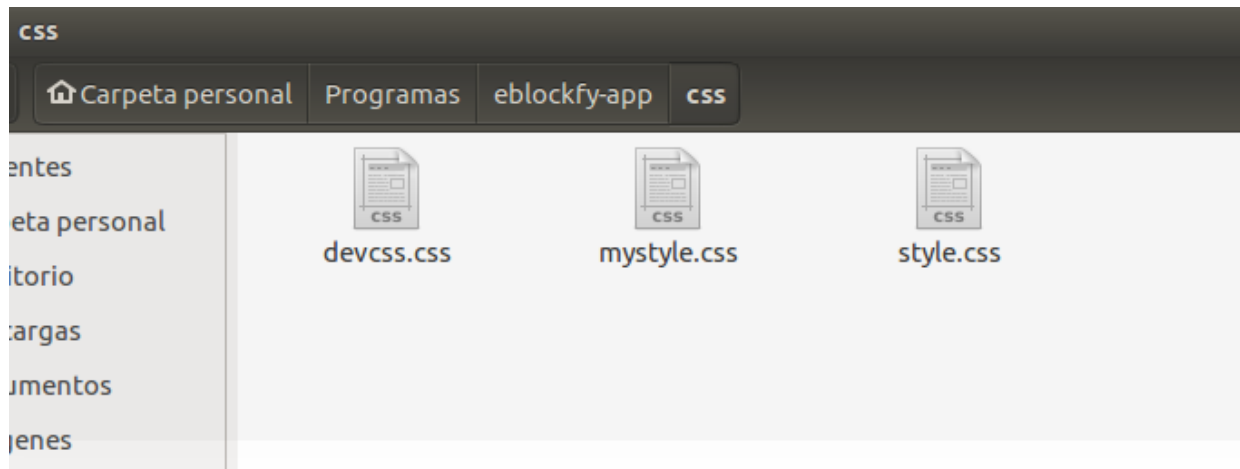


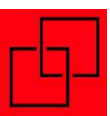
En la carpeta “images” encontrará unas imágenes por defecto. Usted puede personalizar la aplicación con sus propias imágenes. Tenga en cuenta que tiene que respetar los nombres de las imágenes para que la aplicación pueda leerlas.





También tiene una carpeta con las hojas de estilos.





Le recomendamos que utilice el archivo “mystyle.css” donde podrá modificar los aspectos más importantes de la aplicación.

```
/* Fondo de Eblockfy */
body {
background: #f1f4f7 !important;
}

/* Tipo de fuente de Eblockfy */
body {
font-family: sans-serif !important;
}

/* Dimensiones de fuente de Eblockfy */
body {
font-size: 14px;
}

/* Color (cabeceras, botones, etc) */
.btn-primary, .btn-primary:hover, .btn-primary:focus, .
background-color: #4fe907 !important;
}

/* Dimensiones logo.png */
#logo {
width: 305px !important;
height: 85px !important;
}

/* Dimensiones firma1.png */
#firma1 {
width: 100% !important;
height: 100% !important;
}

/* Dimensiones firma2.png */
#firma2 {
width: 100% !important;
height: 100% !important;
}

/* Dimensiones certified.png */
#certified {
width: 100% !important;
height: 100% !important;
}
```



Blocknitive

Madrid (España)
Príncipe de Vergara 8, 2º
28001 Madrid

Miguel A. García Gil

Móvil : +34 659 661 225
migarcia.gil@blocknitive.com

Miguel Peco Álvarez

Móvil: +34 629 129 350
miguel.peco@blocknitive.com

Ignacio Bustillo

Móvil : +34 628 994 116
ignacio.bustillo@blocknitive.com

Marta Fernandez

Móvil : +34 677 479 788
marta.fernandez@blocknitive.com