

## Socios claves

**Autohistory** es una **empresa digital** que interviene en el mundo de la automoción, cuyos socios claves nos ayudarán a crecer. Dichos socios son:

- Tknika es un centro impulsado por la Viceconsejería de Formación Profesional del Departamento de Educación del Gobierno Vasco. Cuyo eje fundamental son la investigación y la innovación aplicada, trabaja día a día con el objetivo de que la formación profesional de Euskadi se coloque a la vanguardia europea.
- Bic Araba. Nos ayudaron con 1000€, los cuales ganamos mediante un concurso sobre ideas innovadoras
- Alastria: El socio digital principal es **Alastria**,  ALASTRIA una red que por medio de ella nos proporcionará sus servidores que gestionan el **Blockchain**. Utilizaremos esta red ya que disponemos de la potestad para poder hacer **Smart Contracts** de manera **gratuita**. **Los Smart Contract** es el método que utilizaremos para guardar la información de cada reparación del vehículo.

**Smart Contract Definición** : Los contratos inteligentes son simplemente programas almacenados en una cadena de bloques que se ejecutan cuando se cumplen condiciones predeterminadas. Otra opción que descartamos fue la de utilizar la red **Ethereum**  ethereum la cual es una de las redes **BlockChain** más conocidas y a la vez una de las más costosas para llevar a cabo nuestras tareas.

- Empresa de gestión digital:

**Concertamos una reunión con Daniel nuestro programador, el cual nos ayuda con el desarrollo de AutoHistory. En la primera reunión** tuvimos la oportunidad de conocer a los programadores que nos ayudarán a crear el proyecto, **Daniel Alba Rueda** y **Eduardo Aguinaco**. En esta reunión planteamos las idea que nosotros teníamos y buscamos una buena vía para hacerlo realidad. Para llevar a cabo nuestra labor utilizaremos el sistema de **Wallet** (Las **wallets** o **monederos de criptomonedas**, son el puente que nos permiten administrar nuestras **criptomonedas**. Una pieza de software o de hardware con los que

# BlockChain En Automoción



realizar las operaciones de recepción y envío a través de la **red blockchain** de cada criptomoneda). Utilizaremos la **cartera digital** de manera que guardaremos todos los datos del coche, y toda esta información quedará protegida por la **blockchain** de la red **Alastria**.

En la segunda reunión hablamos con **Daniel Alba Rueda** por medio de una **videoconferencia**. **Daniel** nos enseñó como crear un **smart contract** y Comentamos los diferentes apartados que queremos guardar a la hora de hacerle una intervención a un coche, para que los incluya en el **smart contract**.

Por otro lado, los socios de la gestión digital, son los **informáticos**, los cuales nos ayudarán a mantener la **plataforma** en funcionamiento y a mejorarla a medida que surjan cambios en el mundo de la automoción.



**BIC**  
**ARABA**  
UP! EUSKADI



Euskadiko LHren Ikerketa Aplikatuko Zentroa  
Centro de Investigación Aplicada de FP Euskadi  
Basque VET Applied Research Centre