

Temas a tratar:

- Entrega por parte del equipo de Cataruben.
- EME entregar el avance del backend
- Acceso al GitHub para el equipo de Cataruben
- BioCarbon

Desarrollo:

Para que el equipo de desarrolle también pueda ir viendo los avances de todo. Quedamos que se iban a dar acceso a los correos que se compartieron ha Jordán. No sé, si esa tarea ya la cumplimos.

Sí, claro, ya les envía la invitación a todos ustedes, de hecho, GitHub no me puse ningún problema en que les ha llegado.

Entonces vamos a separar el backend del frontend, entonces se realizó con view y jame; la idea la solicito uno de los integrantes, que le gustaría tener por partes separados el frontend y el backend, ya vamos a manejar una tecnología más que todo con las API y eso se logró.

Entonces en este momento lo que voy a hacer es activar desde aquí el frontend. El frontend aquí está normal, aquí están ya los terrenos; se supone que debería haberse de esta manera, pero todavía no he activado backend, procedo a activarlo. Entonces si ustedes se fijan aquí arriba este es el puerto del Frontend y ese es el puerto del backend, entonces para verificar que sí estamos haciendo las cosas bien, nos vamos a la parte donde podemos agregar un terreno y miramos que lo podemos agregar sin ningún problema.

Aquí voy agregar un cuarto terreno, seguimos llenando el formulario, bueno a solicitud de lo que se habló la semana pasada ya podemos ingrese las coordenadas de longitud y latitud, también lo podemos hacer con un link de Google Maps lo ponemos acá y que se pueda reflejar en el Frontend y por aquí ya también hay algo de vídeos, aquí también se pueden seleccionar archivo o vídeo no hay ningún problema, si tienen algún vídeo del predio, lo pueden colocar acá y aquí pues le dimos galería de imágenes vamos a seleccionar esta por así decirlo.

Bien Jordán, en cuanto a ese tema se van a poner filtros para evitar o se van a hacer algo, por ejemplo, que se suban imágenes que están sobredimensionadas, para evitar que se distorsionen si no que haga ajustes a la imagen y la deje siempre de un tamaño fijo. Eso se puede hacer desde el frontend, cuando usted vaya a realizar una tarjeta ya asigna un espacio para la imagen por defecto, entonces eso ya es desde frontend, pero sí, ósea que lo mismo sucedería para el video cierto, que uno vaya subir de pronto un vídeo de tres horas y nos mate el servidor.

Ah bueno, eso es otra cosa poner un límite, claro no había ningún problema; ese yo lo seleccioné como un ejemplo, y bueno aquí ya vamos a publicar, entonces aquí desde el frontend ya pueden ver que se actualizó; entonces tenemos aquí el puerto simplemente para compartir app sí o no, pero desde el backend pues también nosotros lo tenemos sin ningún problema, lo podemos ver aquí en vivo; aquí está con el vídeo agregado, con las imágenes, la ubicación y aquí ya todo está normal, también he estado avanzando en la parte de lo que es verificar el usuario, para el proceso de compras. Lo que se considera más importante es que pudiera realizarse conexión entre el frontend y el backend.

Listo ya la persona encargada en esta parte del frontend está empezando a trabajar la idea es que ellos ya le pasé varios datos, por ejemplo, la idea es desde el Home se puede agregar aquí las imágenes en el Slider y ya el mismo las puede ubicar de manera estratégica para que se vea presentable el frontend la idea es que ese sea el primer avance; entonces los dos archivos contenidos backend sin ningún problema.

En el otro requerimiento que he estado trabajando, es que se pueda reproducir desde cualquier sistema eso también ya se logra por completo. ¿Ustedes pueden ver desde acá? Yo voy a cerrar aquí los puertos y voy a cancelar.

Esos son los archivos para los contenedores, para que se pueda reproducir desde cualquier dispositivo aquí tengo que hacer una pequeña corrección para la base de datos para que pueda integrarse. Entonces aquí ya están todas las especificaciones esto también lo voy a montar en el GitHub para que se pueda reproducir.

Si me he tomado un poquito más del tiempo estimado en desarrollar este proyecto, es porque es muy específico y muy personalizado, entonces esto requiere, pues no requiere de las definiciones convencionales que hay en endocrino para proyectos personales y estándares, sino que habría que realizar ciertas cosas especiales como frontend, backend y encima de eso las bases de datos y después de las bases de datos lo que yo he creado desde mi computadora ósea local, pues también tomar esos datos de manera completa y que se puedan reproducir en el contenedor, para que no tengamos que volver a empezar desde cero y no volver hacer todos los datos. No hay necesidad de hacer eso, porque ya todos los datos que están aquí en el computador local ya se puedan montar a un contenedor o se montan también en el GitHub y lo pueden reproducir hasta donde ustedes están.

Pero ya aquí estoy creando los contenedores, aquí en la terminal podemos ver que ya está en marcha, aquí ya se están creando todas las bases de datos sin ningún problema. Todo ya esta listo, ustedes pueden verificar yo ya había cerrado los puertos que había abierto anteriormente el backend y en el Frontend, ya ahora los que yo abra saldrían directamente de los contenedores, entonces aquí puedo, colocar localhost y los puertos 51 73. Ya, así

puedo abrir normalmente aquí estamos en el SRC ahí están los terrenos ahora proceder entonces al backend.

Una forma repetida, procedo a aprender los contenedores y miramos que funcionan normalmente, pero lamentablemente no nos llevó a verificar, no sé qué fue lo que sucedió, pero si estoy siguiendo el mismo procedimiento. Pero al verificar el backend ya está funcionando; voy a verificar entonces cuál es el pequeño detalle que no funciona esta vez, porque yo ahorita cuando estaba trabajando en compartir entre el backend y el frontend las imágenes tiene un proceso distinto, posiblemente se cambió la configuración por defecto, por trabajar con contenedores configurados para trabajar local.

Bien, entonces eso es lo que tengo para comentarles hasta el momento.

Vale Jordán entendemos, que cualquier cosita ahí son también mejoras que se puede ir o controles que se pueden ir haciendo para evitar que pasen a futuro. Bien, pues veo que vamos super bien. Yo creo que ya, ustedes nos dirán cuál será el paso a seguir el tema del desarrollo. Creo que ya está, pues el tema de backend avanzado me imagino que ya arrancaremos con el frontend.

Tal cual, ya se le ha dado más estructurada al backend la verdad es que sí, sí se nos fue un poquito el tiempo ahí. Ojalá esto no, no pase al final. esperamos que no, porque Camiliño ya está avisado que tiene que moverse rápido con el Frontend, pero claro esta etapa de estructurarlo de que se tratara con un CMS esto se merece es de Django no son tan populares. Pero encontramos uno que sí, tiene una comunidad, que si se puede usar, que es estable y que es un CMS que va a ayudar al final para cumplir con los requerimientos y también que la página sea administrable, no necesariamente por un programador, que al final sí es valioso que esté el programador. Yo sé que hay que cuentan con Daniel que es súper valioso y sé que hay otro programador, sé que tiene allá un equipo que va a poder mantener el proyecto, pero si en algún momento Libeth o alguien del área de alguna manera de marketing quisiera cambiar un banner, un vídeo o hacer una tarea, ese es el esfuerzo que se está haciendo que la página se administrable, que ese es uno de los requerimientos que hay de hecho, el primer requerimiento.

En ese esfuerzo ha estado Jordán, en eso hemos sido muy incisivos en que la página si sea administrable hasta guatec lo permita, por supuesto guatec no está al nivel de WordPress que si es cien por ciento administrable o un Shopify que son súper populares y la han llevado a que prácticamente las páginas las monta cualquier persona leyendo un tutorial, no esto es Django, esto es tecnología como tal profesional de verlo experimentados y los frontend de Django por su mismo nivel de seguridad pues no tienen tanta soltura como WordPress pero si van a ser administrables en muchos sentidos y eso es lo que está pues Lo que está mostrando Jordán lo que esperamos lograr y camiliño, la buena noticia Ronny y Libeth, es que la persona que se encarga del frontend que es camiliño el diseño, él ya tiene esto ya tiene acceso, ya sabe cómo está conectado, anoche estuvimos también

reunidos otro rato. Y el frontend ya se va a empezar a hacer y la ventaja es que pues ya sería un programador diferente y eso no le va a tomar tiempo a Jordán, él va a seguir trabajando en estructurar el backend en darle forma, en meter los proyectos en todo lo que faltan, que seguro aquí está el backend, el proyecto digamos que va bien seguramente nos va a tocar disminuir los tiempos que pensábamos para el frontend.

Entonces ahí ya eso camiliño, lo hemos hablado él sabe y esperamos, pues que se pueda llegar a la fecha, seguimos pues comprometidos con eso, entonces, qué seguiría Rony y yo diría que dentro de ocho días ya camiliño, tendría un avance de frontend que ustedes pudieran ver empatado con este backend. Y ya estaría también Jordán, hay me corregís ya con más claridad el tema de los predios y cómo se sube un predio que ojalá Camiliño ya pudiera mostrar un predio subido. Y entonces cómo se visualizaría el predio empezar con esa parte entonces, para allá entrar ahí en materia pues con todo lo que viene los filtros, ahí entramos a revisar con Deimer, Jordán todo lo que son los filtros lo que te va a entregar de BioCarbon, eso también hablémoslo esta semana Jordán porfa, porque eso hace parte también de lo que hay que estructurar del vaquen hablemos de esta semana.

Ese tema súper clave, BioCarbon que lo revise muy bien acuérdense que hay unas cositas ahí que mejorar Julián del actual que es qué fue lo último, te acuerdas que cuando hacemos la renovación cuando se compra los certificados hay veces se quedan ahí las cosas como encoladas como que no se ejecuta bueno. Ahí hay cositas a mejorar en ese aspecto, entonces para que el certificado finalmente si llegue al usuario, bueno que no tengamos que estar ahí haciendo todas esas cosas que actualmente se hacen, sino que toda esa integración quede súper bien.

Un detallito, qué pena te voy a escribir un correcto Rony porque nos faltaría ahí pronto un ejemplo de una factura, ya te lo escribí, ya te lo mandé una factura. De que ya se haya hecho en contra pyme relacionada cierto relacionada con la venta en el Marketplace, entonces para entender cómo traduce en la venta en Marketplace a él contra pyme, así nosotros empezamos a analizar cómo sería la integración y la y la realización de la factura si nos quedan dudas para hacemos una reunión con el área contable usted nos dirá. Aclaremos dudas colocamos bien el alcance de contra pyme y arrancamos con el desarrollo, pero por ahora envía, ayúdame con esos ejemplos.

Algo para que quede bien explicado es porque si es súper clave que usted lo tengan bien entendido. Yo creo que con la sola factura no lo vamos a comprender. Entonces no sé Libeth qué harías ese compromiso. Porque podemos estar haciendo el diagramita antes y enviándose lo más pronto para que usted lo entiendan súper, o sea que les queda súper claro, cosa que no lleguemos a la próxima reunión y aún este eso por explicar.

Exacto sí, lo que hay que explicar es cómo logramos la automatización de que una venta de Marketplace represente una factura como lo logramos entonces si hay una equivalencia, por dar un ejemplo que compraron un predio, entonces se factura es al proyecto, es

decir, cualquier cosa sí y el cliente entonces la factura queda nombre del cliente que compró porque en el Marketplace no se piden las células, por ejemplo, entonces hay nosotros tenemos esa duda y cómo sería. Cómo lo hacen o cómo quieren que quede esa es otra también no? Que podemos investigar y podemos analizar.

Sí, lo que podemos hacer es como para para efectos de claridades, ¿cómo lo estamos haciendo actualmente? ¿Cómo lo queremos se integra entre las dos partes? que también lo tenemos claro, no sé si de pronto aprovechamos estos estos minutos que aún nos quedan de la reunión y de pronto lo pudiésemos. Aclararlo si no lo dejamos para otro momento.

¿Cómo hacen el proceso de facturación actual? Cuando compra, por ejemplo, uno de los grandes que comprando.

Entonces, pues primero se determina si es por contrato, si se hiciste un contrato, en caso de que exista un contrato, nosotros trabajamos con filiales o con el mercado internacional y el mercado aquí a nivel Colombia, entonces si estamos hablando del internacional se determina, pues quién es ese ente facturador que puede ser tan Chile, tan Brasil y en fin, una vez ellos nos tienen que compartir o bueno, ellos realizan una solicitud de pedido sí, en esa solicitud de pedido, pues no se especifican tanto certificadas de carbono con tal descripción sí, porque se debe sí o sí, mencionar el motivo del retiro de esos certificados.

Vale, te fuiste una por empresa es decir que el mercado voluntario no se factura.

Bueno, como tal vamos en orden cronológico, se recibe la orden de predio en la orden de pedido nos especifica para quién va, es decir, el nombre del cliente, a nombre de quien se le factura, el motivo del retiro, cuantos certificados de carbono y finalmente el dinero que correspondería esa compra sí, hasta se verifican todos esos datos posteriores a ello. Nosotros realizamos una orden de pedido aquí en a nivel organizacional interno del procedimiento y con esa orden de pedido hacemos la descarga SSD, una vez se realiza esta descarga nosotros perdón, antes de eso, el cliente nos envía nosotros le llamamos una G es una orden de pedido prácticamente por parte de ellos como una autorización para nosotros facturar.

Sí, con eso pasamos ya a descargar los CCV y luego que se descargan esos CCV pasamos a facturar, entonces hacemos todo el proceso ya con la parte de contabilidad y el reporte, ya después ahí se toma número ejes que es la orden de pedido y la orden de compra, creo que son dos códigos ahí importantes eso con respecto a clientes a nivel internacional por el momento.

Al nivel nacional, entonces se determina si es por el Mercadona no causación ya temas más específicos como, el combustible fósil que se va a compensar, ese determina también digámoslo así el motivo y las toneladas a compensadas, creo que eso serían los datos adicionales y sería el mismo procedimiento, de hecho todos los incluso con los

que ahorita se están facturando por medio de compenses se hace de la misma manera, solo que ella se trabaja con el soporte de pago que quedan en el aplicativo correspondiente, no sé si de pronto me voy a explicar bien o si necesitan alguna otra información adicional.

El diagrama de eso de flujo de cómo es que funciona ese mercado de la no causación en caso de algo.

Entonces aquí está el tema de la no causación obviamente se hace como un tema de validación. Se selecciona eso es por parte ya del que está comprando sí o cómo lo harían en la página. Esto que estoy mostrando aquí como esto sería como en la página, o sea, uno entra a la página y ahí sí se va por el mercado de la del regulado o de la no causación, si se va por la no causación, pues qué va a seleccionar el usuario, seleccionar el tipo de proyecto que, si es la cantidad de años, la cantidad de CCV y si decide comprar. Se hace como una oferta; cuando hace la oferta, el tema de la oferta es todo el tema que está diciendo Lisbeth que entraría a esta forma que es donde ellos van a decir cuántos certificados van a comprar, aquí es donde ellos entrarían a identificar ese número de contrato o que irían ellos a definir y aquí estaría como la forma de cómo se debe hacer.

Que es todo el tema acá de seleccionar el proyecto y todas esas cosas una vez uno selecciona el proyecto. Como que se viene acá a identificar, cuántos de esos CCV se van a o el valor que se va a tener, aquí está como el vintage, que eso es el tema del año que lo veíamos aquí en el diagrama de flujo. seleccionar el tiempo del proyecto, la cantidad de CCV mínimas que se pueden comprar, por qué mínimas, porque no todos los predios tienen la misma cantidad de certificados.

Entonces, pues obviamente va a haber una distribución donde definimos cuántos CCV tiene disponible ese predio para que lo tengas en cuenta Jordán, porque no todos los predios en la distribución que se hace tienen la cantidad de certificados, obviamente cuando haga la interacción con BioCarbon maneja por proyecto. Cada uno de estos predios que estamos viendo aquí como este ejemplo pertenece a un proyecto, entonces en BioCarbon se descuentan los CCV es de un proyecto. Pero nosotros acá en contra pyme tenemos ya definidos cuántos certificado le corresponde a ese proyecto; eso va de acuerdo a la cantidad de hectáreas que se certifique y una vez el usuario define el año del vintage, que es el año en que se certifica o se hace la recertificación que en BioCarbon sí está por año de acuerdo al proyecto y a los certificados que están disponibles. Ya pasa al siguiente proceso que es hacer la compra, aquí en la compra tenemos dos campitos aquí importantes, tipo de mercado, si yo marco que soy contratista. ellos tienen un número de cómo es que se llama para el caso de Latam, la G, si es contratista no serían enviar una G. un número de G, ese número de G obviamente tendremos que hacer acá en el proceso de compra, porque es que ese número G los CCV que nosotros tenemos en el contrato no es el mismo valor al que tenemos con los demás. Sí, puede que a la latam se

los vendamos a 14 dólares. Sí, entonces en el número G pues obviamente ahí se define o cambiaría en el momento de hacer la compra.

Que es un tema ahí que tenemos que resolver entre todos, para esta red desarrollo como manejar esos CCV para esos casos especiales, porque pasa con los contratistas; pues obviamente llegamos a unos acuerdos donde se le vende a cierto valor de acuerdo, obviamente hay unos. Acuerdos que puede crecer por encima o por debajo del valor del mercado.

Sí, era como para complementarte eso, que igual hay se deben tener en cuenta según pues el contrato ya está establecido el precio, entonces es como programar eso y que nosotros también en algún momento podamos entrar a editar o actualizar.