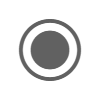
**Transcripción**

16 de julio de 2024, 1:07p.m.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** ha iniciado la transcripción

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 0:21  
Sí, ahí están viendo mi mi presentación.

 **Juan Antonio Morales** 0:23  
Sí, señor.

 **Francisco Armando Salazar Alonso** 0:25  
Sí, Victor pudo pudo ver la grabación anterior, la que hicimos nosotros.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 0:30  
Sí, sí, sí, sí, dos dos grabaciones que tuve perfectamente las sí, muchas gracias.

 **Francisco Armando Salazar Alonso** 0:31  
Ah, bueno, listo.  
¿Listo?

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 0:39  
¿En el Bueno, estoy aquí un poco que estoy con un monitor de estudio muy complicado, suelo quién Mora?  
Yo creo que ahí vive mi mi, mi presentación.

 **Juan Antonio Morales** 0:50  
Señor.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 0:51  
No sé si la ven pequeña o grande, no es culpa o normal, aunque entonces déjeme un momento, no tienes que hacerlo.

 **Juan Antonio Morales** 0:54  
De pequeña.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 1:05  
Bueno, voy a poder presentar la carne incluso en hashtag un signo Granados.  
A ver qué tal.  
Hola, hola.

 **Juan Camilo Ovalle Masmela** 1:43  
Víctor, se ve, se ve a como si fueran dos monitores doble pantalla.

 **Francisco Armando Salazar Alonso** 1:47  
Sí.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 1:50  
Se está viendo como si fuesen dos monitores, doble pantalla, anuncio.  
Y es que son dos monitores están siempre ellos no, quizás no la idea.  
Igual se ve igual, igual de mal.

 **Francisco Armando Salazar Alonso** 2:11  
Yo lo veo pequeño, pero no sé.

 **Juan Camilo Ovalle Masmela** 2:14  
Sí, señor.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 2:16  
Ah, ya estoy tomando la quieras.  
Pues bien.

 **Juan Camilo Ovalle Masmela** 2:27  
Ahora sí.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 2:29  
Ahora es bueno, entonces lo que tengo.  
Bueno Becerra es primero a todos la la asistencia en el objetivo del día de hoy es un poco presentar ya los resultados de, pues de que las últimas dos lunes que tuvimos acerca de la lata, sí, solo Dios, de la Biblia, pues se dice una ESRI, una luna, caracoles, y junto con esas declaraciones pues pudimos en el digamos ya tener un contexto más general de de toda la data, tan hoy hemos clarín.  
¿Cuál fue el proceso así?  
¿James es que esté la agenda porque después voy a hacer un poco puntual en esto, es un poco Técnica, pero cuál fue el proceso de acceder a la A data?  
Obtener toda la información donde los archivos, todas las características de las que se tienen con respecto a la al que da la producción de cacao como una consulta.  
¿Entonces traerla de vaca, Eh?  
Ponerla en formatos y llevarla a la A la arquitectura.  
Y se cargó y se entrenó el modelo, digo, el modelo es haber espera un poco cómo.  
¿Cómo funciona esto a nivel de El tratamiento?  
Es muy técnicos y no más a nivel visual YY hacer las pruebas ya de de rigor, pruebas puede funcionar sobre toda la data.  
¿En en total fueron 1000 048 archivos que se que se obtuvieron y pues ya vamos a mirar la caracterización de los archivos, Eh?  
¿Porque encontramos, EH?  
¿Pues todos los chicos no son fáciles de procesar, entonces eso eso requiere, pues requirió hacer algunas algunas adecuaciones, pero bueno, al final creo que se logró y eso es un poco mostrarles hoy y la idea del tema entonces estos son los puntos que vamos a tocar y no se tiene alguna observación?  
Y como en el Camino La lavamos, mirando vale.  
¿Qué es un poco el contexto?  
Ya, ya sabemos, nosotros estamos ya en una fase, habíamos pasado ya el testeo en en lo que es una metodología para recordar esto, y toda esta parte ya estamos aquí entrando en una fase, ahora la miramos al final que se llama Jack Sperimentale son para pasar a las refinamiento, que es una últimas capas y por la parte en producción digamos en la idea de hacer un mapa de ruta de cómo se implementa esto, de acuerdo a los costos que apenas con estos entrenamientos pudimos ya valorar, por ejemplo el.  
El modelo es mostraré que entrenándolos en el templo 7 horas, obviamente con un hardware no muy alto ni tampoco muy bajo.  
Entonces eso es lo que nos costos, pero, pero bueno, yo creo que se logró un buen rendimiento y ya le muestra poco.  
Eso tengamos en cuenta, esto es lo que al final se hace en todo el modelo se llama, es un modelo básicamente de indexación, pero que lo que hicimos es traer toda la lata en la mitad de los archivos.  
Una vez la metadata que está puesta en la web en la que ustedes utilizan con el primo como acceso y fuente de información, y digamos que eso parte sirve, pero acá la metadata tiene que ver con las contenidos de arcilla, ya miraré un poco esa parte de abajo.  
Los modelos de fragmentación en los grandes modelos de desguace.  
¿Bueno, esto ya lo ya lo hemos mirado esta la arquitectura entonces aquí ya voy a comenzar un poco a hablar de esto está el arquitectura que se montó?  
Esto es basado en Luis, repito, en un modelo que ya está aprobado por Microsoft, que básicamente lo que soy para los los padrinos de los croods y obviamente es un modelo.  
La plantilla de ahí colapso hecho.  
Miguel, lo que estamos haciendo entonces el el primer ejercicio que teníamos era justamente poder capturar toda la información del vacc, cuando yo tomaba la respecto a un contexto, te amo definido que era el tema de cacao, y ahora demostraré cómo lo hicimos con temas, gracias cariño.  
Y todo en partes euros.  
Entonces, que esto será como la primera parte de hoy y le mostraré un poco la segunda parte, que será esta parte de acá de cómo esto se integró esta Estrada, una vez que el primer momento se sean más en la segunda, ya se integró con el con, con, con el movil propiamente, entonces lo primero es realizar un poco lo de primos, ya habíamos hecho un par de reuniones aclarando con Lorena y algunas personas aclarando un poco cómo, cómo vamos a hacer la la la atención, entonces aquí se crea un un elemento, al final es que es.  
Un solo componente que se llama un data factory, que no es más que un proceso código que me me habla y me trae toda la información al a un, a un, a una base de datos de estas.  
Linares.  
Unos bancos de datos, relaciones.  
¿Eso básicamente, lo que se define como antiguamente, un dictatoriales, donde Cuevas una cantidad de registros AA varios teras, no básicamente es eso, entonces, Ah, cómo?  
¿Cómo funciona?  
¿Y aquí ya hay resultados, pues al final se creó 111 archivo que tiene estas características, es decir, nos este es el prom del de Bach de vaca?  
Lo acuerdo discúlpame donde lo que tenemos es una clave de acceso que ya la han realizado un cuerpo, esto es importante.  
Un curry es la consulta, o sea, y luego este no tráigame todo lo que tiene cacao y lanza sobre el repositorio para.  
Dentro de este marco es repositorio generar todas las consultas, la consulta que me dio a mí por cacao fueron 1400.  
400 registros 1000 400047.  
Registros cuando tú, que me faltó que el mensaje era 48 Ah de que obtuvimos de acá.  
De acá sí, de de tostar.  
¿Y qué obtuvimos al final?  
Esta estatua factory lo que hace es crear cada 1 de estos registros y llevarlos a un a un storage.  
Este storage, que es un data Lake, básicamente.  
Aquí.  
Un minuto.  
El ratón.  
¿Allá qué tiene, qué hicimos aquí?  
No, no, solamente creamos 1.  
Si no se hizo un proceso muy sencillo, en el cual cada vez que yo haga o lance el proceso automático de cierta manera es automatizado.  
Recuerdo mostraré el me crea un cuerno, entonces me crea la temática con una fecha y una hora.  
¿Eso es básicamente un contains es un contenedor?  
Entonces ya ya estoy mirándolo un poco en el, en el en el modelo voy a voy a permitirme aquí abrir un momento, ya les muestro.  
¿Básicamente mirando los estoy en un modelo, están viendo mi mi, mi acceso a Gissella está bien?

 **Juan Camilo Ovalle Masmela** 9:16  
Sí, señor.

 **Juan Antonio Morales** 9:16  
Sí.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 9:18  
Esto en arquitectura es básicamente esto sí, Nestor hashtag entonces, Ah.  
Lo que hace este proceso es crearme en este caso me creó este mismo el fin del mismo fin de semana y lo que se buscó era poder identificar qué archivos habían allí.  
Entonces, si ustedes observan, se creó, se habían excelentes.  
Esto es un formato especial que utilizamos para el video.  
Tenemos también otros archivos, o sea, se encontraron una cantidad de archivos que muchos de ellos son, o sea, de toda esa consulta de 1047 que se que se lanza, pues obtuvimos un total de JP G sync, cosas que no son propiamente PDF, otros son MP 3.  
¿Eh?  
Supone que es un poco.  
Cats.  
Bueno, es eso no se tomaron.  
Dígame en cuenta en el momento de él, obviamente están todos los PDF aquí almacenados.  
Sí, y a esos perros también.  
Hay que hacer, se les tuvimos que un tratamiento, vuelvo a entrenar y llevarlos al modelo y a videos.  
Obviamente, aquí hay una cantidad de videos que ya ustedes conocen, entonces también hay que hacer un tratamiento de los videos y bueno, invitamos a ver si había words en total.  
Ah, esto nos generó un resultado de carga que se Pedreros aquí ahora.  
Almanza el Cruz es un Excel bastante grande, entonces el el proceso que hace esto solo tampoco es un proceso a muy sencillo que se hacen en un background, aquí en el sale bueno, en conclusión nos subió en el primer evento 7.8 Gigas de datos.  
¿De datos?  
Sí, eso es importante que lo dejamos en cuenta.  
Eso significa que es el primer objetivo.  
Entrenamiento el modelo, es decir, el modelo, tiene que entrenarse con con 8.  
Punto 5 gigas de datos.  
Entonces, un poco ese, ese es un poco aquí.  
Realmente no, no es una cosa muy muy este es este es un ejemplo del aquí, me muestro lo es un proceso que lo lanzamos desde otro desde otro slight solo un poco para que usted lo miren, no tiene mayor mayor problema.  
YAY.  
Pues tiene toda la documentación, realmente lo lo que se hace aquí es poder generar un blog básicamente de al repositorio, y puede traer toda la información.  
¿Entonces lo que hace es 1 a 1, va creando cada 1 de los archivos y lo va analizando con la mitad, o sea, es la forma de hablarlo, y yo hablo un blog al final, pues me tiene que decir cuántos?  
¿Cuántos blogs subieron?  
¿Qué?  
Qué es lo que pudimos hacer, por ejemplo, en este caso yo hice la prueba, se la prueba para solo hacer consultas de agroforestal.  
Sí entonces, cambiándole en agroindustrial, lanza el curry y Ah me dice que hay 702 consultas que coinciden en ese Rincon a los forestal.  
¿Por lo tanto, el Jala toda esa información y la lleva a un a un, a un país que lo crea, entonces qué hace?  
¿Qué hizo el proceso?  
Resulta calor de nuestro el el proceso, lo que hace esa.  
Crear.  
Un componente, un un container, sea cada vez que se haga la consulta.  
No, no es ya el container, por ejemplo, me creó este.  
Eso es lo que ayer de prueba 2024.  
A las 7:15 de la mañana que estaba en una caja que dice que él ahora este es un container que que tiene la misma historia, entonces tiene los PDF, aquí está toda la información de PF que salió por el otro lado.  
Salió por el otro lado.  
¿Tiene la los videos que se pueden Al generado en este caso no fueron muchos el que es un buen son pocos YY bueno YY 4 cosas más y lo que y los archivos que se consultaron en cada 1 de sus elementos?  
Sus elementos sí, EH Works.  
No hay words.  
Hashtag control.  
¿Ningún words que lo creo y a otros, Eh?  
¿Pues esto estoy en mi PC 3 MP 4, claro, usted ve un archivo de estos?  
Estos, pues seguramente lo identificarán de cualquiera de las de las que normalmente son documentos.  
OO.  
Por ejemplo, cuando se barre quitaré nuestro.  
¿Cuál es el archivo?  
Es esto, tienes a un poco para.  
Para resumir toda esta información que está puesta de de los archivos Ivan volver otra vez a mi.  
De lo que se se habla con el proceso es importante que lo tengamos en cuenta, lo que se hizo fue barrer bajo bajo un poco la dirección de Protocolo.  
Entonces, cada 1 está archivo.  
Me me llevas a un link que si usted lo mira, nada más que el link, aquí está.  
De dónde está el Boletín por el Boletín de Sara hecho esta consulta, ha agregado.  
Agroforestal es la palabra clave.  
Aquí, aquí la vemos.  
Aquí está el agroforestal, entonces todo a las palabras y la metadata que en cierta manera.  
¿El conviene, pues me va a traer información agroforestal y esa es la que se va y se lleva el blog, no?  
¿Entonces, mire, por ejemplo, está estable en la mesa técnica de los climática?  
¿Entonces, aquí al final va a descargar un documento?  
Sí, todo eso es lo que se lleva al sus otro ejemplo.  
Esto es lo que se lleva al al blog, pero aquí lo que es importante cuando se descargan los archivos a nos cuenta que no todos son tan, no.  
Todos estos archivos tuvieron una una característica.  
¿Eh?  
De texto, o sea, hay muchos que son imágenes y eso ya lo veremos más adelante.  
¿Cómo?  
¿Cómo se proyecta?  
No sé si es hasta ahí alguna pregunta.

 **Yehismi Lorena Perdomo Villamil** 15:22  
No, señor.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 15:22  
Bueno.

 **Francisco Armando Salazar Alonso** 15:23  
¿Por mi parte, no?

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 15:24  
¿Vale entonces el producto? ¿Sí?

 **Juan Antonio Morales** 15:27  
¿Eh?  
Escúchame, EH.  
¿Viendo esa esa primera parte del Código, Eh?  
¿Con esto nos estás indicando que pues ya con este, con este trozo, justamente podríamos consultar pues la pala, las palabras claves, o mejor dicho las áreas que necesitemos sin ningún problema, cierto?

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 15:48  
Más que consultar, consultar y almacenar en en el.

 **Juan Antonio Morales** 15:51  
Palazzi Jalar para jalar los los documentos respectivos. Sí.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 15:53  
Exacto a la luz para entrenar los modelos.  
Sí, correcto que sea así.

 **Juan Antonio Morales** 15:57  
Perfecto, gracias.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 15:59  
¿Hola ustedes, entrega estos dos fuentes de código, un Python lo pueden correr en cualquier ambiente, no lo dejé amar a un data factory, eso?  
¿Eso significa que es más de esto se pueden correr desde la casa?  
Claro, vaca está en en un lado y lo único que tener en cuenta es que voy a casi cuando no es una dirección reconocida.  
Según parece, bloquea el acceso en la consulta, nada de la tramitación, normalmente los llaman servidores Google que ya tienen registrados sus Ferney s propiamente entonces.  
¿La única recomendación que el resto Atencion hacen problema, a veces desde la casa puede dar el rol que le digo, no?  
Bueno, almacenamiento de datos entonces ya lo que es un storage esta ley, eso es lo que les comentaba, para el cual se crea.  
Este es un ejemplo de 2 consultas ya, ya depende de las consultas que hay que hacer, ahora hay que mirar estas combinaciones porque lo que nos vamos a dar cuenta.  
¿Cómo se entrena el modelo con la cantidad de agua que existen?  
Entonces digamos que esa parte te reafirmando lo que decía.  
Bueno, Antonio, pues sí, es basicamente es eso, les les pasamos una.  
¿Un proceso en el cual lo que tiene que simplemente la gran consulta YYY si lo decían, pues por fecha el balear que cómo crear el blog nuevamente?  
Bueno, análisis que de lo que se encontró un poco y eso es importante.  
Mire, haciendo un ejercicio solo para el cacao obtuvimos dos, 956 de 2000, 047 documentos Recuérdanos YY los números no son, no se aceptan, Dios tuvimos 956 PDF, otros 71, video 53 y por ahí aparecieron dos excelentes, en Lorena no, no lo rastreé, pero debe ser algunas tablas de.

 **Juan Antonio Morales** 17:31  
Mhm.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 17:38  
Por ahí aparecieron dos excelentes en Lorena no, no lo rastreé, pero debe ser algunas tablas de.  
¿Ha sido alguna de aclaración de que existen en las consultas, no?  
¿Qué?  
¿Qué se encontró de esto?  
¿Ah, pues hicimos también aquí hay un ejercicio, un proceso de detección de imágenes?  
¿Sí es decir, qué es lo que pasa, qué resulta que los puede?  
F nos encontramos con cosas como vamos a darles un poco acá rápidamente.  
Ah, bueno, ahora solo unas pruebas no hay problema.  
Pues que son.  
No son PS de texto son, PF de imágenes, entonces eso habría que hacer un proceso de 12 RY todo esta historia y muchos de ellos son bastante Dios, otros son relativamente nuevos, pero lo que me he podido cuenta es que los imprimieron no como texto, sino como imagen de PDF, como una cartilla.  
Una cartilla entonces tomaron toda la imagen YY lo general andaba igual claro, eso para entrenarlo hay que llevarlo, hay que hacer un proceso adicional que darle, no no sé si tenga sentido un coste adicional de llevar a ustedes, no les explicaré por qué, porque eso requiere o un pueblo, Sarmiento, digamos de otros servicios, entonces al final Miguel haciendo un modelo de detección, también es un proceso que se les vamos a entregar y es un es un yo necesito muy sencillo, aquí está acá es es cierto.  
¿Eh?  
También es un es un, simplemente, 111 aplicativo, un donde se le da el blog, se le dice cuál es referencia y el me genera, básicamente.  
¿Cuánto?  
Cuáles son texto y cuáles no son texto.  
¿Cuáles son imágenes y cuáles no?  
Bien poco, porque hablar con.

 **Yehismi Lorena Perdomo Villamil** 19:25  
Víctor, una consulta estos, Eh PDF, podemos tener como el reporte extraeré masiva.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 19:27  
Sí.  
Sí es, este es este este, De hecho, ahí está, en el blog ya te lo muestro, mira esto que es el género, ahí está en el nombre de archivo, obviamente lo vamos a este.  
Lo paso si quieres, te lo comparto ya muy sencillo, y está el texto, y si es imagen entonces, aquí, dice es tipo texto, o sea, se puede escanear.

 **Yehismi Lorena Perdomo Villamil** 19:50  
Ah.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 19:52  
Y estos son tipo de imágenes, además de que son PDF.  
Sí, no hay problema.

 **Yehismi Lorena Perdomo Villamil** 19:56  
Vale, gracias.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 19:57  
Y está aquí en el mismo blog.  
Lo bueno no les entregó el blog, pero aquí mismo está en el en el estado de entonces, aquí en el cacao, mira, aquí está el resultado.  
De estar ahí fue por PDFY, es un es un archivo Excel lo lo crea el mismo proceso y te genera el reporte.  
Bueno, aquí te lo ha compartido en el en el el chat de aquí visto eso es para el caso de detección que tuvimos.  
Numeración de eso comparto esas Chile.  
A Luis es una amiga si quiere mi.  
Mientras, la y es michaels.

 **Juan Antonio Morales** 20:36  
¿Victor para, para efectos prácticos, quiere decir que aquellos PDF que provienen de texto, Eh?  
Pues esos son los que en en últimas van van a ser parte del modelo, aquellos que fueron publicadas como imagen por el momento están, digamos fuera, están fuera.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 20:50  
Carlos, de momento.

 **Juan Antonio Morales** 20:56  
No, no, no, no se pueden incluir dentro del mar.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 20:56  
Es exacto.  
Están fue fuera, fuera el entrenamiento, claro.

 **Juan Antonio Morales** 21:00  
Hasta que se haga el proceso de Joseph Mhm.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 21:00  
De momento sí, ahora sí.  
Claro, cuándo se se toman las decisiones y es importante que solo toma ustedes en el momento en que la implementación, cuando esos precios sean relevantes al contenido de la información, o sea el del modelo en la vida.

 **Juan Antonio Morales** 21:15  
Ajá.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 21:16  
¿Entonces, ahí ya habrá que mirar si si hay un proceso como ahora les muestro como el que se hizo con video, que eso que es un es un servicio, es el dinero que igual en cuanto al modelo, entonces qué es importante?  
Esto, por ejemplo, tenemos los de video, los PDF, pero esos PDF 108 son imágenes sí, de de ese contexto, entonces eso no sé, procesan, o sea, en total estamos trabajando con una cantidad de 848 y ahora vamos a mirar un poco cómo cómo ir una célula de entrenamiento.

 **Juan Antonio Morales** 21:40  
Mhm fuera.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 21:50  
¿Bueno, entonces esta parte ya de modelo entrenamiento, ahí les compartiré los resultados un poco desde el aire, no el indio ya recuperación, qué es esto?  
Eso es un vector, así como cuando no busco la explicar, la otra es un libro.  
Yo no voy a continuar directamente, sino que primero hago la ventaja de Del contenido.  
El contexto del documento y después me voy directamente al contenido, claro, todo hay que exportando el tema es que esto no es tan sencillo como el olivos, entonces para eso se utiliza un modelo bueno pues esto ya en la fase tienes que ir a comentar esto ya es es esta parte que vamos a hacer aquí que tomo de de justamente la gran base de datos y en freno el modelo, el modelo se entrena con dos cosas, se entrena como un modelo, dos modelos, 1 de inteligencia que es el índice para que lo entienda y el modelo.  
¿De contenidos vale entonces?  
¿Ah, ya siendo práctico YY como se funcionan las herramientas nosotros, EH?  
La caracterización se fragmenta en 1024 bytes, básicamente en flujos para no ser más un poco más, estos archivos que tenemos hoy tenemos que se hicieron una transformación, se particional y se embeben para poder sacar justamente.  
Información de edad sí, esto basicamente es y se indexa, o sea, eso es básicamente crear índices, entonces eso tiene 3 momentos, 1, que es la fragmentación, la otra que es el análisis de esas realmente acción de de la correlación y otra que es la reutilización.  
OO.  
El contexto es la utilización de los valores.  
Todo eso se lleva a modelo matemático allá internamente, pues eso realmente 1 no lo hace, la herramienta lo hacen y entiende esto, esto de proceso, eso es lo que se demora más o menos en la estructuración del video.  
¿Se nos demoró, Ah, bueno, ya les digo, esto es lo que se nos demoró, entonces el proceso aquí es importante, vivir con una instancia de máquina y eso es importante, porque a la hora de implementar esos son los costos, no?  
¿No es muy alto el costo?  
Ah, se nos va a colocar el costo de esto, esto es más o menos de 1.  
Punto 7 dólares por hora es esta máquina.

 **Juan Antonio Morales** 24:03  
No.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 24:07  
¿Entonces nos vemos los 7:08, pues realmente estamos hablando más de 10 dólares, no, no se nos va en en procesamiento de blog de esta de esta parte, con estas características de máquina?  
Características de máquina obviamente, no.  
Incluso entonces, básicamente a veces no es tampoco incrementa incrementar.  
Yo voy a colocar 116 procesadores de 128 gigas y un disco duro.  
¿Disco duro resulta que eso 1 se da cuenta en el monitoreo, que tampoco por el modelo mismo no es que utilices paralelamente todos los los, es como camiones con media Carta, entonces son son valores óptimos que adivinen?

 **Juan Antonio Morales** 24:45  
Ajá.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 24:47  
En mapa de ruta, les diremos cuáles serían los que posiblemente se acuerdo a la cantidad de de Andrés Jack Fernando.  
Aquí no se da cuenta, es los tipos de archivos que ustedes tienen, pues aproximadamente se muera 10 minutos cuando pasan de de de casi 1010 megas.  
Archivo como un promedio bueno, esto básicamente lo que el modelo de procesamiento esto se encuentra en el monitoreo de la herramienta, en este caso de hashtag.  
Bueno, aquí ya hay parámetros de de métricas de procesamiento, un poco se se procesaron todos los archivos, unos 656 que ya hemos hablado y setuvieron 36651 parte, eso qué quiere decir de que para que el modelo se entrenen tiene 36651 fragmentos que está que estás que que pudo identificar y que los pueden reconocer en vectores.  
1 fragmentos que está que estás que que pudo identificar y que los pueden reconocer en vectores.  
Entonces los vendedores matemático.  
Entonces eso es lo que se llaman los sistemas embebidos.  
No se eliminó ningún archivo.  
Esto es importante, el hecho de que no sea de estos 50 y 256 o con esto que no sean, que es 108, sean imágenes y video, el resto sean texto.  
No quiere decir que se deseche simplemente que la imagen, no sé profesor, sí, es muy importante tenerlo claro y obviamente fue lo lo lo que lo o sea.

 **Juan Antonio Morales** 26:04  
¿OK?

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 26:06  
El archivo se obtuvo, se pudo leer y se cuando un archivo está corrupto, o sea, hubiera aparecido como eliminado, entonces eso es básicamente un poco de las de las métricas, y si ustedes miran aquí, aquí ya ya ya hay un valor interesante.  
854 solamente que salen salen directamente, que tienen que ver un poco perdón aquí creo que era con eso y acá de de todo.  
¿El procesamiento que se hizo entonces ya son gráficas que salen propiamente, la herramienta donde más o menos, pues obviamente se dice cómo está boludeando el nivel, el nivel de de de tiempo versus a nivel de procesamiento de Mac, pero eso ya es un cosas un poco ya para la parte cuando se hacen pruebas de qué tanto me voy a demorar y qué tantos recursos puede utilizar en en máquina?  
Bueno, estas ya es la la la, el resumen final, este ya es como quedó un poco procesado.  
¿Sí, sois un gato más estadísticos?  
¿Y qué quiere decir cada 1 de sus datos?  
En el modelo de entrenamiento.  
¿Eso es para entrenar el modelo vale?  
En el caso del cacao, ya ya en el tema embrido, la hemos dicho que son sí.

 **Francisco Armando Salazar Alonso** 27:12  
Perdón, Victor.  
Sí, ese mínimo de fragmentado, que es lo que significa perdón.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 27:21  
Quiere decirte que el Aceptaste.  
Acero fragmentado, ningún fragmento y el máximo que se obtuvo que se te niega.  
36651.  
¿Y 6651 cuando no hice el último, quiere decir que el proceso terminó satisfactoriamente?  
Que el proceso terminó satisfactoriamente.  
¿Esto por qué sea?  
Porque en muchos casos, Eh.  
El backing hashtag y parece que el modelo se entrenó, pero cuando y él termina ideal log, pero los looks son muy grandes.  
¿Entonces, cuando tu vas a mirar?  
¿Por alguna razón, era el chico está corrupto OO bien en otro idioma se me entiendes YY no estaba proyectado?  
Puede puede ser que en el último no sea igual OA ser menor a que este va a ser menor al máximo.  
¿Entonces, sabes que si esto es menor al máximo, sabes que este proceso en baby algo falló?  
Después hay que analizar qué fallo o volver a correr el proceso y tratar de dejar el blog.  
¿Dónde está el archivo corrupto?  
¿Y todo, eso sí, sí, me entendiste un poco esa parte?

 **Francisco Armando Salazar Alonso** 28:24  
Sí, sí, sí.  
Gracias Victor.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 28:26  
Es entonces lo que 1 busca, es que obviamente esto tenga esta correlación.

 **Francisco Armando Salazar Alonso** 28:31  
Ya.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 28:32  
Las grandes.

 **Francisco Armando Salazar Alonso** 28:34  
Gracias.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 28:36  
¿Perfecto, entonces los fragmentos son esos 30 y Emiro, qué son los 36000?  
Y 6000 son 36000 componentes de información indexados de que se tomaron 36 159 forma cuando se va a buscar por decir algo, son los índices de un de un diccionario.  
Vale ahora si las pruebas miremos algunas pruebas y ya ya les mostraré hace un par de pruebas interesantes de mira hecho.  
Una de las cosas que obtuvimos fue que había un PDF, que habían 3 F imágenes y que habían referido entonces una de las formas de hacer las pruebas, pues es muy empírica.  
Muy empírica y esa leído un poco, que que ustedes las hagan en la medida que ya podamos de acuerdo a esta reunión, pues lanzar y obviamente revisar un poco más el proceso para para que usted espantes, te haré mujer, entonces voy a mostrarles, yo aquí un poco la el texto del modelo.  
Ya déjame compartir.

 **Yehismi Lorena Perdomo Villamil** 29:45  
¿Víctor, el archivo que me como que partiste en el chat en no?  
Pues no lo pude descargar, que no tengo permisos, el Excel.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 29:55  
El en el en el chat no te deja descargar la música.  
No, no sé cómo, espérate un momento, no sé cómo.  
Oh Ash, muchas 215.  
Es raro, pero está en el chat y no lo puede descargar.

 **Yehismi Lorena Perdomo Villamil** 30:20  
En mi caso, no.  
No sé si si otras personas, no sé si porque a mí no me dejo descargarlo, me dice que no tengo permisos.

 **Juan Antonio Morales** 30:23  
Estoy mirando.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 30:30  
No lo puedes abrir tampoco.

 **Yehismi Lorena Perdomo Villamil** 30:32  
No, señor.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 30:37  
¿Eh, vale?

 **Yehismi Lorena Perdomo Villamil** 30:38  
Aparece la noche mi hija.  
Dice, no encontramos Usuario en el en, el, en el útero de Perdomo, en el directorio de Ultra SharePoint.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 30:45  
Voy a ver.

 **Juan Antonio Morales** 30:51  
Sí, sí, yo tampoco puedo.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 30:55  
Vale, no, no sabía que el Channel me va a compartir.  
Es que pues no, pues yo lo comparto en el directorio, pero tiene menos un segundo.

 **Juan Antonio Morales** 31:10  
Si es que, como como de todas formas, eso queda en en el directorio desee point de EU para entonces, por eso yo no, no lo puedo descargar.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 31:15  
Sí.  
Sí, de de acuerdo, de acuerdo EH.  
Voy a compartir todo aquí rápido y ahora los lo colocaré total de más de.  
Dame un segundo aquí el productos.  
Mi vida sin la carpeta productos Podrías simplemente ahorita para que lo revises aquí en línea, pero igual yo ahora lo comparto en la sesión no, pero aquí en productos, en la no, a ver si tienen acceso aquí.

 **Yehismi Lorena Perdomo Villamil** 31:43  
¿Vale?  
Ya reviso.  
Gracias, te revise.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 31:52  
Bueno, este este es un análisis, no, perdón, ese no es, pero igual ese es un producto que va a quedar acá en un segundo, creo que se te pase y no era era un segundo que es Jose.  
Ah, no, ese es el sí ya.  
Es es.  
¿Hay dolo?  
¿Que el resultado tetenta hashtag ahí está a ver si te deja en el directorio que que tenemos aquí compartir vale?  
Entonces, mire, aquí aquí he hecho esto, es lo que se llama el Pron.  
Recuerdan que esto bueno, un poco.  
Para resumir el retomar.  
Nuestro modelo está está trabajando básicamente en, en un GPT 4.  
¿Aquí?  
Pues ya ya hablaré de las pruebas con un meta para mirar algo.  
Algunos rendimientos, que es la parte que que que seguiría.  
¿Qué tenemos nosotros?  
¿Tenemos aquí un ambiente poco para castigarles de cómo, cómo tengo que estudiar? Sí.

 **Juan Antonio Morales** 32:57  
¿Victor Excúsame nuevamente nuevamente quedó la la la doble pantalla entonces?  
No, no, no veo nada.  
Se ve muy pequeñito.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 33:06  
Ya entonces voy a compartir aquí.  
Yo creo que me deja compartir por ventana un segundo.  
¿Hay qué tal?

 **Juan Antonio Morales** 33:25  
Eso perfecto.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 33:28  
Cristina, esto es un Johan mucho, eso es lo que hace el modelo de entrenamiento de problemas.  
Todavía no está en producción hasta que no no tengamos un feedback digamos de de que, y este es un modelo.  
¿Ah, bueno, eso ya es un poco cómo?  
¿Cómo se se entrena?  
Voy a aquí, a aquí está toda la edad, ya la da, se ha creado como lo estoy yo, lo miré en acá, sí, aquí está y ya se tienen los indexadores, los indicadores básicamente es esto, en esto lo que les decía esto es por ejemplo, es un ejemplo fallido, un indexador.  
Eso es lo que les ha explicar de cómo de cómo se se contaba todo el proceso de extracción.  
Entonces, aquí en la herramienta va a ser la mente ya a nivel de a nivel de esto nosotros ya hemos o sea creado.  
Algo que se llama un un pronto, que es basado un poco en la respuesta de los extensionistas.  
Los ejemplos que tuvimos y bueno, toda esta historia y hay características de de pruebas, ya viene cargado, básicamente con ejemplos de cómo, cómo se instruye un poco en la parte inicial del pro.  
Esto es importante que lo tengamos en cuenta, esto es un paso Piamonte, los amo orientando hacia extensionistas, pues yo soy toda una decisión allí de de la parte de productores y investigar.  
¿Aunque el investigador se van a dar cuenta que que básicamente todo está cargado entonces aquí a lo que lo lo, lo que tengo que decirle, es esto que acabo de crear que es indicador de cacao, EH?  
Pues quién va a ser un, básicamente, un, una búsqueda, sin entendiendo hay, hay varias capacidades aquí en un solo Alberto y palabras claras.  
Hay una de semántica.  
¿De qué depende?  
Una de la otra de la eficiencia.  
Y esos son por las que se están haciendo.  
¿Entonces, nosotros hubimos, te hacen las pruebas?  
Nosotros acá nos daremos cuenta cómo si es mejor rendimiento por semántico Antonio tiempo de respuesta y búsqueda, no que obviamente con las rentas de ustedes, entonces, básicamente este es el escenario.  
¿Yo, yo voy a colocar aquí Ah, algo muy intuitivo, voy a decirle, Hola, soy Víctor, a ver qué pasa, tú me puedes ayudar sin ir directo al grano?  
¿Sí es esto con qué objetivo?  
¿Con el objetivo de mirar cómo tengo que ir a entrenar, entonces mira, mira, lo que me dice me dice, para poder mejorar yo te puedes decirme cuál es tu nivel de estudio?  
En esto lo hacemos en, queda un poco en información que que se obtuvo los extensionistas, entonces yo yo voy a voy a tratarlo de de no llevarlo por donde, donde normalmente esto voy a decirle que yo soy un productor, entonces soy un productor de cacao.  
¿Eh?

 **Juan Antonio Morales** 36:26  
Con estudios primarios.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 36:27  
Pon en sus estudios a primarios.  
Y tengo.  
45 años me.  
Tienes que que se supone, ahora tengo una prueba con con 1, que ya sea, pues mira él, él me.  
La idea es que él me él me genere una información más.  
Un poco va, me dice, Mire, dan cuenta.  
Es decir, si usted lo ven es algo más sencillo.  
O sea, que si lo hubiera dicho, que yo era un oh un investigador, mi.

 **Juan Antonio Morales** 36:59  
PD.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 37:03  
Miremos la ver nuevamente, bueno, ahora voy a preguntarle aquí en ya aquí es información que está directamente conectada a la base información, entonces vamos a hacer una prueba aquí sencilla, claro, también estaba lloviendo, pero vamos a hacer una prueba sencilla.  
Voy a traer aquí algo que ya había seleccionado de toda esa base de datos, seleccionar colectores para que lo queremos, es en pruebas, yo seleccione unas PDF.  
Hagámoslo con el mejor caso PDF normal.  
Este es un PDF.  
De todos esos que estaban allí, de todos, información que será tío.  
Desde el Manuel Técnico y la semilla de calidad de Platón y Garzón, igual y de macro propagación, esa vaina a mí me suena a chino YY obviamente, después de eso también, pero voy a hacer una pregunta muy sencilla, un poco para testear si él encuentra esa información en alguna parte.  
Ahora haremos con otro que estuvo ahí, te lo voy a preguntar.  
Aquí, explícame en qué consiste el manual.  
¿Listo de formación?  
A ver cómo me lo coloca.  
Esto que estamos haciendo hoy, los tiempos.  
Paola, un poco de la máquina y de la indexación que tiene, no, pero bueno, esto es esto, no es no, no hay.  
Bueno, YY esto es lo que me explica y si ustedes miran, me trae dos referencias, sí, y si yo no miro, no no sé qué tan bueno será importante contar que el apoyo técnico, o sea, es, es algo que no es tan estructurado apoyo.  
De todas maneras, a decir aquí el.  
Y ahí está el documento, que es en el que estamos mirando.  
Sí, creo que me trajo dos referencias a ver que son dos partes.  
En un documento en dos partes, no sé si en todo El Mundo de los 800, 900, 800 y pico de archivos hay algo de macrooperación adicional, pero como como el se lo coloqué más explícito del manual, no solamente me lo trajo, habría que mirar con cualquier otro archivo.  
No, no sé, voy a voy a tratar de de ir aquí a los pedales.  
En donde acabo, va a seleccionar 1 al azar.  
No sé, es ese.  
Pregunta, me toca descargarlo.  
Mira que sea una imagen en ese texto.  
Yo voy a abrirlo acá, es el.  
Se dice 58, eso es una prueba de texteó, pues un poco de empírica, porque al final la ciudad de Testeo la hacemos un poco con algunas curvas diferente.  
Curvas diferente.  
Entonces, mira, este es un ejemplo de lo que de lo que seguramente no va en la Ah, vamos a ver si lo puede inducir.  
OY hacerlo lo quería mostrar que esta imagen, si ustedes ven esto es una imagen, sí.  
Aquí no soy convirtiendo a texto, vamos a ver qué.  
Que pudo derecho, creo que aquí yo creo que tomastes \*\*\*\*\*\* de copiar esto.  
Y hacer una pregunta al respecto a esa parte.  
Hay mucho archivo de de esa manera.  
¿Yo voy a escribir aquí, no?  
No lo copio, me toca hacer otra cosa aquí, perdón.  
Mira, es que los bloquee, entonces utilizar una herramienta de 12 n espera un minuto para poder extraer esta información.  
Las tornas y ya por aquí me la trago, entonces le digo, bueno entonces, pues.  
Indicar si tienes información de 1698 compañías de código que publicó su manual, yo creo que esto es suficiente.  
¿Que esto es suficiente?  
¿El cacao papá?  
Bueno, lo mandé todo, pero vamos a ver qué nos tiene.  
En teoría, es una correlación, parece que el texto es bastante deficiente e imágenes.  
No sé qué tanto se pudo dar procesado.  
Esos son, son parte de las pruebas y me debo saber que nos nos traba.  
Si tengo información del Manuel, de la compañía, bla, bla, bla, bla, bla bla haciendo logró una amplia, pero fue algo que yo le dije que íbamos a ver si no lo tiras, si parece que es el mismo.  
Entonces, mire, mire, que se identificó alguna de las de las cosas.  
Es el mismo archivo.  
Si usted lo merece, el 1135811358 vale, el tema es cuando es completamente una imagen, entonces, cuando imágenes pues obviamente va, va, va a ser muy poco lo que pueda, es ahí están viendo mi pantalla cuando pueda hacer, ese es un ejemplo de una imagen, aquí hay dos, creo que este es otro, esto es un ejemplo de un archivo que en en lo que les envíen el reporte que está catalogado como imagen.  
Claro, si usted van a mirar un poco esta esta información, venga, va a ser un poco \*\*\*\*\*\* que lo.  
Claro que lo que lo maneja entonces igual me toca hacer un proceso aquí, simplemente debo preguntarle algo, este texto, a ver si lo puede identificar, que será una correlación de otros documentos o sencillamente el manga.  
Y voy a ir acá a mí este momento.

 **Juan Camilo Ovalle Masmela** 43:04  
Victor.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 43:07  
Sí.

 **Juan Camilo Ovalle Masmela** 43:08  
Sí, AA mí me ha asaltado una duda y es un.  
¿Digamos que este este mismo código que nos estabas mostrando, Eh, y esta funcionalidad tiene contemplado el el trabajo con siembra, Eh?  
Sí, con siembra y con la kata.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 43:31  
No, hasta el momento, solo tengo lo de vaca.  
Ya, ya miraremos ese tema porque Ah, y eso es la parte del final que quería comentarle, porque recuerde que el acceso y ahí me corrige Lorena, si estoy equivocado, yo lo tengo es a través de la API.  
Prim YY ayer que hago la consulta no se ven carta y no sé lo de lo de siembra muy claro, si está interconectado y entendía yo que sí, pero si quieres nos vamos a hablar al final para para mirar ese parasol.

 **Juan Camilo Ovalle Masmela** 44:01  
¿Vale?

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 44:09  
¿Esto mire, esto es un archivo de imagen, no?  
No sé si él me Rogelio información, yo creería que muy poca OO.  
Mercado nacional con algo que tenga por allá.  
Dice que sí tiene información YY vamos a ver de dónde me la sacan porque esto por ejemplo las pruebas que hay que hacer cuando yo era chico de imagen me habla de referencias YY seguramente el no no es ninguna de las del archivo y hemos establecer el archivo cuando usted lo tengan presente, es este archivo el.  
4717 en la ciudad de imagen de muy seguramente bueno, adiós que no está acá.  
Sin embargo, miren aquí habla de avance técnico, de número que se pondría que se efectivamente aquí no hay, no hay nada en correlacionar con otros documentos que obviamente se pudieron leer.  
Entonces ese es el tema de imagen y la última prueba, que era lo lógico, no, no debería ser, es el tema de El archivo de EH de video, o sea, cuando te 1 de los archivos de video que procesaron hablar esperaré, porque no los procesamos.  
Tampoco todos, pues para un hombre concepto perfecto, pero todos los archivos procesados requiere un una inversión de recursos, ahí un poquito importante y porque esta parte, cuando compras aquí este este incluyo.  
Yo ya había seleccionado algunos preguntas, digamos que mientras Liga.  
Parece mi.  
De pronto, entonces.  
¿Sabes dónde puedo entrar?  
Un video de cosechas con relacionadas.  
Es claro, en el archivo se procesó y científico, ahora demuestra una bien el resultado que nos tire.  
¿Entonces sí se puede llevarte encontrar una transcripción de un video, sabes de exactamente es eso?  
Pues, cosecha y cosecha.  
Incluso en Morales un poco.  
Y me habla exactamente noise.  
Y respecto a través del enlace este enlace, pues es exactamente, es el video que tenemos de de esa parte.  
Y aquí es donde habla de este martes.  
Entonces, en este video que se encuentra se encuentra esto y aquí está la referencia, la transcripción de ese video es aquí está, me dice el video aquí de tantos minutos está en tal parte.  
Aquí están repositorio lanza nuevamente a los sabia, es decir, ya ya referencia un poco, pero estás en la casa.  
¿Y qué tienen cada contenido?  
No son los del video, sí que es un poco ya la yo creía que la información pues ya si se quiere en qué minuto y hay que procesar un poco un tipo de información al detalle de esa parte.  
Otro de de video, creo que Subí 5 o 6 archivos un poco manuales.  
Porque voy a ser sincero, el servicio no no lo permite, requiere una escala mayor que tengo que consultarla.  
¿No lo permite hacerla, EH?  
No lo permite hacerlo por ápice, tiene bastantes inconvenientes con la con la.  
Para poder automatizar el procesamiento de video, así como lo hizo con PF, vos, bueno, este es otro ejemplo de.  
Eso es algo que compré hace un Centro de Investigación Luis, del Centro de Investigación localizaron conveniente.  
Estoy preguntando directamente que si conoce algo de de este video entonces o información de esto cuando información como como es sí.

 **Francisco Armando Salazar Alonso** 47:56  
Víctor.  
Si entendí entonces, tiene una restricción en el número de vídeos para para hacer el proceso.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 48:06  
No, no, no, no, el no, ya te lo explico.  
Colócame quedo aquí un momento en esto y ya le explico donde sale el sol no es en el número de videos, es en el en el servicio que me permite automatizar la identificación de los videos.  
No te termine esta prueba ya te lo muestre, mira, este es, este es otro ejemplo, sí, y entonces él él me dice que ya hay un video.  
¿Y aquí están, en dónde está?  
Bueno, ahora sí te explico un poco cómo es el tema de los videos, qué es lo que pasa y claro, un video para que que el modelo lo pueda entender ya irme aquí a mi mi repositorio.  
Sino también estés ahí.  
Ah, para que él pueda entender un video.  
¿Mire, estos son los videos, estos son los empleos de los vídeos, qué es lo que pasa?  
Hay que procesarlo por un servicio.  
Sí, y ese servicio, ese alguna vez ya ya se los había mostrado ustedes.  
Es un servicio a basicamente, que se llama Ah, el de Saúde video, o sea, es un no es un analizador de videos.  
Recuerden que hay, entonces hay dos formas de hacerlo por la API.  
Qué es lo que necesitaríamos aquí y por el explorador, el explorador es como lo hace, lo lo hago yo, manual y después de Manuel, tengo que procesar toda la data con 1,1 copia y directamente a la API.  
La API sí.  
¿Para que me entienda, quiero que este video, o sea, este video, qué es lo que hace?  
Estos videos se procesa, se generan unos patrones, aquí están y se obtiene toda la información del video.  
En tiempos esto es un servicio que conoces a esos, entonces yo al final a mí lo que me interesa es la transcripción.  
Teresa es, por lo menos no, sino voy a generar contenidos en la transcripción lo qué es lo que me interesa, un poco del eso, para saber qué de qué está hablando el video.  
Sí, entonces, esta es la forma de hacerla manual.  
La forma correcta es a través de algo que se llama una APP.  
Sta, pero qué pasa a hacer al hacer el servicio en en el caso de la membresía que tiene la ura, seremos una restricción y ahí de momento me toca hablar con las manos, va a encargar de estación que no, porque me pidió una cantidad de datos que no me permite acceder, si es ese, es el realmente el tema para poderlo hacer, para poder automatizar eso, es decir que cuando llegue el video, él sepa que el video y lo procese y me saque el texto antes del entrenamiento, si me dice entender.

 **Juan Antonio Morales** 51:04  
Ajá.  
Sí, ese eso es sencillamente quiere decir que el servicio sí lo presta.  
Y lo deberíamos poder tener solo que cuesta un poco más.  
¿Entonces hay que subir a un nivel superior al que se tiene en este momento que?

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 51:19  
Sí, más más, más, más o menos, el chico más caritos.

 **Juan Antonio Morales** 51:21  
Más carito.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 51:25  
Alguien levantó la mano, pero no, aquí está mirando.

 **Juan Antonio Morales** 51:28  
Lorena.

 **Yehismi Lorena Perdomo Villamil** 51:29  
¿Víctor, gracias, EH?  
¿Con respecto a lo que a lo que has venido mencionando de ese reconocimiento de texto frente a los objetos, ya sea un video en el caso pues de las imágenes se ve que no, no, no es no se puede hasta hasta que tenga los ERE en en algún momento el la máquina?  
Bueno, el modelo empieza también como a leer los metadatos de esta información.  
Lo pregunto porque en el caso de la vaca, en lo que lo que se está tomando de de la API, también tiene unos metadatos.  
Sí que que puede también mhm contribuir a la recuperación de información.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 52:12  
Sí, pero ayer donde tienes que tener en cuenta una cosa y es como funcionan estos modelos, resulta de que, Ah, yo me voy a meter en un campo para tratar de explicarlo en un campo de lo que yo veo acá como el DNIAY, otros la metadata como se conoce normalmente en los modelos tradicional.

 **Yehismi Lorena Perdomo Villamil** 52:18  
Mhm.

 **Juan Antonio Morales** 52:32  
Mhm.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 52:33  
Sí movete una cosa que no soy experto, lo que te repito, vale, pero, pero está bien, porque esa esa pregunta es muy común cuando se trabaja con estas cosas porque yo no utilizo lo que ya existe o trato de optimizarlo, resulta que aquí hay un un pequeño tema y ya es computacional.  
Y de la lógica, yo yo lo he explicar de esa manera, mira cuando 1 tiene una metadata, tiene una serie, digamos.  
Esto es el contenido y esa es la estructura de la mentada.  
Entonces, cuando tenemos una consulta, vas primero aquí y esperanzas acá es la estructura, como nos han enseñado, me hables muy, muy estructurada.  
Acá no están igual.  
¿Qué es lo que pasa esta metadata cuando tu coges un documento?  
Haz de cuenta que tu eres una máquina con estas Ah para la máquina no hay un índice.

 **Yehismi Lorena Perdomo Villamil** 53:29  
Mhm.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 53:32  
¿Si me hago el deseo ya ya, internamente es un modelo matemático en el cual lo que yo asocio son palabras, o sea, así como la red neuronal un poco, no?

 **Juan Antonio Morales** 53:40  
Ajá.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 53:42  
¿Estas son palabras, entonces, qué quiere decir yo?  
¿A él le puedo pasar la mitad, pero él me Ah, le da igual porque al final qué va a hacer?  
Va a entrar, va a coger todo el contenido, lo fragmenta, lo analiza, lo correlaciona y saca su propia metadata.  
Que al final es esto, si si me dicen entender, Lorena, entonces Ah, voy a hacer un poco duro, da igual que yo.

 **Yehismi Lorena Perdomo Villamil** 54:03  
Sí.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 54:10  
Le entregué el índice o no se lo entregue el primero se va a procesar en todo el documento y genera la mitad, lo que pasa es que la forma de búsqueda ya es diferente.

 **Juan Antonio Morales** 54:16  
Su propio.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 54:19  
¿Qué hacer con eso?  
Con esta metáfora que él mismo crea, no se la Entrego.  
Yo me crea el vector de índices, que es lo mismo que es acá.  
O sea, es el mismo concepto, solo que a nivel de procesamiento de de de LMS como la tecnología lo hace.  
Explora todo, o sea, particiones, explorado.  
Y correlaciona es básicamente un cerebro.  
Si me dicen tener o sea porque es que no es un solo documento, son muchísimo.  
Entonces para eres haz de cuenta que todos los documentos los une y todos los documentos, los fragmentos y los correlaciones, eso es un poco lo que puedes, sencillamente, dice gloria.

 **Yehismi Lorena Perdomo Villamil** 54:56  
Sí, sí, sí, señor, gracias.

 **Juan Antonio Morales** 55:01  
Victor.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 55:01  
¿Listo en ahora?  
Sí, sí, bueno.

 **Juan Antonio Morales** 55:04  
¿Eh?  
Yo no sé si es por el ejemplo que has venido colocando y sí, pues si de pronto hay otros, Eh, pero digamos estás muy centrado.  
OO.  
Seguramente el ejemplo en en ubicar la fuente.  
Que que la máquina encontró cierto donde que que responde a mi consulta, pero pues digamos que como que lo que 1 esperaría.  
Principalmente es es la respuesta, cierto, el productor dijo dijo, Yo quiero saber cuáles son las mejores métodos para sembrar cacao o cuáles son las distancias para sembrarlo, etcétera, YY que él que que la máquina le diga cierto, particularmente, mire esto, entonces es sembrar así bla, bla, bla, bla.  
¿Qué?  
Adicionalmente, es cierto.  
O creo que eso es un valor agregado que adicionalmente, si quiere ver el video para ir a repasarlo puntualmente, lo puede hacer.  
Entonces me quedó como la dudita, si es que esta primera parte que yo digo no, no, no, no, no la estamos viendo mucho.  
¿O no?  
OO.  
¿La está saltando por alguna razón, Eh?  
¿Pero existes, verdad?

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 56:16  
Ven, hazme, hazme, una pregunta la que tú lo que tú quieres, es decir, qué es lo que hace una pregunta.

 **Juan Antonio Morales** 56:21  
¿Eh?

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 56:22  
¿Yo te la traduzco acá, no?

 **Juan Antonio Morales** 56:23  
¿Listo, por ejemplo, te para la siembra de cacao en Santander, Eh?  
¿Cuáles son las distancias promedio entre plantas?  
¿O cuáles deben ser?

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 56:39  
¿Yo conocer que las qué?

 **Juan Antonio Morales** 56:41  
Las distancias de siembra entre plantas.  
No sé, yo no sé nada que acabó, pero yo siempre escucho que que que eso es importante.  
Es una cosa supremamente, puntual, claro.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 57:18  
No te correspondiente la muerte.  
Lo que yo estaba ahorita haciendo las pruebas es sobre la data que se entrenó, es que lo que estoy tratando de formar es donde están, si si me van a dar para poder testear si qué tanto se cargó de los 8000 y pico de raíz para lo que tú dices, es muy cierto, al final al final el o sea ya me está dando datos si no miras.

 **Juan Antonio Morales** 57:27  
Sí, sí, sí, sí, sí, sí, sí, sí.  
Sí, Ah OKOK.  
Ah OKOK, entendí.  
Sí, sí, sí.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 57:47  
Y eso sobre el ataque está porque yo estaba haciendo la prueba, era cómo testeamos en parte de forma empírica que la adapta.

 **Juan Antonio Morales** 57:51  
Ya claro, claro.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 57:55  
Quisiste la que corresponde a lo que está en el Pack, sobre todo en la que se está.

 **Juan Antonio Morales** 57:59  
Sí, señor, ya ya le entiendo.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 58:03  
Pero bueno, igual que igual.  
No sé si es la respuesta que tú.

 **Juan Antonio Morales** 58:05  
¿Sí, bueno, no sé, pero pues ahí está, no?

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 58:08  
Sí.  
Ahora quería hacer la prueba, por ejemplo, qué es lo que un poco ya es, es lo que es, un trabajo de fase más allá que voy a reiniciar un poco el chats, voy a alquilar, voy a volver a cargar la.  
No hay problema, nos pasamos unos 20 minutos, está bien.

 **Juan Antonio Morales** 58:32  
No hay por por mí no, no hay problema.  
Hoy, gracias a Dios.

 **Francisco Armando Salazar Alonso** 58:38  
¿Victor, pues ahí estaba, dejando un mensaje ahí tengo que atender otra reunión, pero cualquier cosa Juan Camilo que hay al frente?  
Gracias, gracias por todo, Bueno.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 58:47  
Vale perfecto.  
Vale, gracias esta prueba que va a hacer es para un científico, lo voy a decirle, soy científico.  
Hola, soy científico.  
Bueno colocaba el investigador.  
Es la cadena.  
Lo que acabo.  
Me llamo Héctor.  
Es al sobre y cacao.  
Su patente acabó en prima.  
No suplicar el.  
Tu clima.  
No sé, vamos a pues, el momento que aquí me se me complica.  
Estos son los temas de de que fallen las conexión a Internet esta vaina es.  
Bueno, Bejarano nuevamente.  
Aquí lo que se puede reiniciar, básicamente todo el el modelo, o sea un nuevo.

 **Juan Antonio Morales** 1:00:05  
Por eso.  
Arrieta.  
La vuelta Angela golearon en tocar en el panel de tomas, unas también no.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 1:00:23  
Inicio.  
Es bueno, es un poco, lo tomamos de de las respuestas que dieron, vale, no se puede.  
Si hola me llamo tu.  
Soy investigador, investigador en campo.  
Del cacao.  
¿Puedes darme información?  
De un dibujos.  
Me siguen la inconsecuencia.  
¿Es fuerte el clima?  
Vamos a ver, no, no sé, estuve mandé bueno.  
Creo que aquí un poco.  
¿No sé, eso es lo que habría que ir un poco a mirar qué tan técnico es esto?  
El voy a ver la primavera 10.  
De los grises ya a ver si a ver si sin 1 más, 1 poco.  
Entonces esto es una de las partes, por ejemplo, que estaba que hay que comenzar a trabajar y hay diferenciar bien entre extensionista productor y esto, pero bueno, esta parte digamos que hoy, que haremos unos modelos de prueba nada YY un poco de indicarte cómo.  
¿Cómo se trabajan estos pro de Dance?  
En otra parte.  
Bueno, aquí aquí más o menos algo pueden ir mirando.  
Entonces, lo que les quería mostrar un poco esa parte que, EH, por ejemplo, mira, aquí está.  
Pregunta, vamos a ver cómo nos la traiga. ¿Puedo tomarlas?  
No, claro que estábamos haciendo.  
A ver qué me puede tirar, era.  
Cuando coinciden la cantidad de ejemplo.  
Entonces aquí estoy con el sí, sí, yo en otro problema lo haría con una un productor en en el mismo programa.  
Es muy difícil que me identifique las dos cosas porque lo que hace es caracterizado Usuario.  
Bueno, ahora sí.  
Entonces digamos que estas fueron las pruebas que que les podemos dar, es decir, la cantidad de información que se cargó, pues hoy está básicamente inherente en el en el proceso y no se le dice tenga alguna pregunta para ir con la seguir con la de Juan Camilo.  
Guns n Roses.  
Yo creo que sigo con esta.  
Es un poco es mirar lo del cronograma de tiempo.  
Yo voy a presentar acá en su.  
Está la fase que ya que ya continuamos y ya digamos que la fase ya de de, comenzará a les comentaba yo que es básicamente lanzar esta semana en el el acceso ahí, ahí quiero charlar un poco con ustedes.  
¿Quiénes podrían ser las personas?  
No, no podemos dejarlo abierto porque cada cosa de estas con un recurso, pero para pruebas sin problema no tiene unos límites de tokens.  
También el pero sí habría que ser las pruebas de detección, más que todo de la gata con como como como qué tan completa está ahí y todo.  
Ahora le te sobra con que a mí y Fabian pantalla en eso, pero qué es lo que sigue un poco en en este tema ya en la metodología nosotros llegamos hasta la prueba de o qué valoración es decir, de prototipo conceptual que lo que falta, pues el tema de personalizador de productores, la fase de prueba de clientes que son ustedes deciden últimas, poder hacer la interacción y poder ejecutar el programa, la viabilidad que ya con esto estamos recogiendo costos de implementación.  
Costo de de puesta, por ejemplo.  
¿Ocio y un mapa de ruta de implementación el mapa de ruta es qué recursos requieren la entrega de las plantillas de los componentes que se crearon, los Front, los análisis, EH?  
Si requieren el se puede exportar, obviamente todo el el data ley, que entre comilla es el blog donde está contenido los archivos.  
Pero igual ustedes los pueden procesar y cargarlos en su.  
En su data en Microsoft que tener una cosa en cuenta, cargar la lata no cuesta descargarlas y 3.  
¿Eso hay que otra feliz, eso es lo que cuesta un poco más YY ya entonces aquí es un poco lo que debe contar es acusar el mapa de ruta, es decir, esto en dos semanas prácticamente ya tenemos esta es toda esta parte de lista, Juan Camilo, ahora sí, el tema tuyo EH?  
¿Esto que hicimos fue con con vacc, la pregunta tuya es, qué pasó con inkatha y con siembra?  
¿Y ahí sí se la se la debo a ustedes, creo que tengo, tengo entendido que primo hace el acceso de consulta a varias fuentes, pero eso es lo que tengo entendido, no?  
O por lo menos así lo entendí yo a gran parte de la gente, no creo que es, no sé si estoy equivocada, no, no sé si eso podría para responder tu pregunta.

 **Juan Camilo Ovalle Masmela** 1:06:39  
¿Eh?  
Pues, bueno, le luego.  
¿Lore me complementará, pero según tengo entendido el, digamos que primo está asociado principalmente a todo lo que tiene la vacc digital, pero digamos que siembra pues tiene su dominio aparte y no toda la información de pronto está consolidada en en vacc y desde el Inkatha, pues le encata como les habíamos mostrado ustedes, EH?  
Pues el repositorio audiovisual está en Youtube.  
Entonces creo que de ahí sí, no tiene mucha relación con lo que está con vacc.

 **Yehismi Lorena Perdomo Villamil** 1:07:24  
¿Eh?  
Juanca.  
Hay, hicimos efectivamente la prueba con lápiz de la vaca y en la última reunión que tuvimos no solo tomamos la información de biblioteca digital, sino todas las fuentes que tiene ahora.  
Explora que son de de otras entidades.  
Sí, para dejarlo abierto, o sea, la prueba inicialmente sí tengo que estar recuperando.  
Fue documentos de la biblioteca digital, pero se dejó abierta.  
La Pedro explora para que tuviera en cuenta las otras entidades que tenemos integradas frente a siembra, el inkatha.  
Si no se ha compartido información para compartir en el modelo eso lo información bibliográfica.

 **Juan Antonio Morales** 1:08:12  
Digamos que yo yo creo que ahí el el, el tema desde el principio lo lo planteábamos, y es que pues cada 1 de esos 3 sistemas pues tienen diferente funcionalidades diferentes herramientas sobre las cuales están desarrolladas, etcétera, entonces, pues de cada una de ellas necesitamos sacar son son aquellos componentes digitales que nos interesan.  
Cierto mhm en una, por ejemplo, en el caso de siembra, pues es claro que hay unas bases de datos y que a esas bases de datos nosotros tenemos, digamos, podemos administrar la gestionarla como necesitemos.  
¿Cosa diferente AA lo que ocurre en link ataque, también hay eso es un producto que hasta donde yo sé es 1/3 al que lo el, el que lo gestiona entonces digamos que en cada 1 de esos otros sistemas hay que hacer, EH?  
¿Hacer, EH?  
Ese trabajo que se hizo inicial, que se se demoró unos un una semanita, cierto en en ver qué, cómo es que ese sistema me entrega, esos esos componentes digitales y como yo y como yo los puedo, los puedo recuperar.  
Y ese es un trabajo ahí que me dio externo, digamos.  
¿AA lo que se al modelo, ya que se que se está corriendo ahí en en azur, cierto?  
No tenemos que llevárselo allá de tren, tenemos que desarrollar algún algún elemento, algún programa, digamos algún script o algo que que que pueda jalonar eso, ese decidió que no, que se iba a hacer únicamente con vacc.  
Par por por efectos del del tiempo.  
¿No, porque si vemos ya hace en dos reuniones anteriores, Eh ya de la compra nos dijeron que tocaba, tocaba ir cerrando el proyecto por, pues por temas de de contrataciones y demás, EH?  
¿Nosotros teníamos ahí que le manifestamos AA Victor, que pues nosotros teníamos como en en nuestra cabeza que que la cosa iba hasta diciembre y no la cosa va a estar agosto, agosto, septiembre en el mejor de los casos ya cerrando, pues por las necesidades de ellos, pues porque pues las limitaciones que también tienen EH?  
Lo que yo quisiera es que digamos que el que el toda la ruta, todo el proceso de todo el flujo que se lleva a cabo para para este prototipo, lo tengamos suficientemente claro como para que podamos después incluirlas la los otros, las otras herramientas, si es que si es que tenemos que hacerlo o tenerlo claro para que en el caso de la contratación de 1/3, entonces podemos exactamente qué es lo que tenemos que pedirle o cómo tenemos que hacer nuestros términos de referencia para que les quede claro qué es lo que tienen que hacer.  
Bueno, ese ese es como como como el asunto, como yo lo entendí, Juan Carlos, y no sé si si estará de acuerdo.  
Víctor, yo yo sigo, yo sigo pensando que que hasta que si digamos con este prototipo tenemos todo el camino bien clarito, pues la cosa nos queda fácil, y un y una parte final que que que que Víctor, ya hoy vi que que nos da algunas luces es el tema de de cuánto.  
Efectivamente, cuesta ese tipo de ese tipo de servicios para para tener una idea de cuál va a ser el presupuesto que necesitamos, no solo para su desarrollo sino para su sostenibilidad.  
O subo la prestación del servicio como tal.  
Sí, alguien tiene la mano levantada, WSN, Ah Fabián.

 **William Fabian Acevedo Silva** 1:12:06  
¿Sí, Buenos días, cómo van?  
¿Qué tal todo?  
No, Juan Camilo lo lo que dijo Juan Antonio, Sí, digamos es, es lo reafirmo, en el sentido de que obviamente nosotros sí queremos ya empezar como el finalizando esta este este.  
Esta primera fase del piloto, en el cual pues identificamos que sí se puede hacer el ejercicio que es con las herramientas como la arquitectura que les acabo de mostrar Victor si se puede implementar y queremos ya empezar a buscar sponsor que puedan ayudarnos a ya materializar el ejercicio, porque pues hoy lo estamos haciendo con recursos de nube de la U otra de laboratorio, que no son muchos, el equipo de la, pues digamos, ya estamos enfocando, ya están en ingresando más proyectos, entonces queremos es ya ir cerrando con un alcance, Eh y que se alcance pues nos.  
Permita mostrar resultados, entonces, con esto yo creo que ya hemos logrado eso y ya queremos empezar esa fase de más de identidad, de formulación del proyecto, mucho más profundo con otros alcances, eh, definición de costos con el fin de ir y buscar sponsor que nos permita.  
Pues materializarlo.  
Yo me imagino poder buscar otro convenio con el pueblo, con el Ministerio TIC, con la dirección de transformación digital, que ahí hay un muy buen antecedente fue el ejercicio que se hizo con el laboratorio de suelos, donde se inter donde se iniciaron casi como 750 millones de pesos en su época.  
Época entonces 1 podemos ir y buscar ahí.  
Recursos, igual con el Bill APP también yo he tenido contacto, como también y les he comentado un poco el proyecto, pero ya necesitamos ir como bueno.  
¿Tenemos el piloto, lo queremos llevar a esto, nos cuesta, esto cómo podemos empezar AA materializar?

 **Juan Antonio Morales** 1:14:06  
Mhm.

 **William Fabian Acevedo Silva** 1:14:08  
Digamos que por eso se se ha, no ha limitado, pero se ha cortado un poco el alcance.

 **Juan Camilo Ovalle Masmela** 1:14:23  
¿Listo, listo?  
¿Ya, ya ya entiendo un poco mejor, Eh?  
Digamos que esa era una preocupación que teníamos con el equipo, me presente al compromiso, pues los compromisos internos a los cuales Eh, pues también habíamos dejado como sobre la mesa Eh, tengo otra inquietud ya, ya que estamos acá en este tema de cierre y es con relación a este tema de de, pues de los costos que puede generar la implementación más allá de esa otra etapa de, pues de trabajo con las otras plataformas entiendo que Eh nos nos queda dentro de la Mesa.  
Ah, que veo que lo que está demostrando Victor como ese ese tema de habilidad es es otra duda que que me queda.

 **William Fabian Acevedo Silva** 1:15:19  
Sí, aquí es importante mencionar Juan Camilo, que la idea, o sea el piloto, o sea, se tenía la idea.  
Se surtió el piloto, se el piloto a como resultado, digamos, en términos generales, que sí se puede hacer ahora es llevarlo ya dejar como la fase de piloto y materializarlo como un proyecto institucional de agro sabia, enfocado en cómo este tipo de tecnologías apoyan a solucionar preguntas como la que acabo de hacer la que acaban de hacer con el tema de cacao y trata, pero significa que eso ya es un proyecto de toda la organización, es decir, en el sentido de que que de pronto no respondemos esfuerzos o que de pronto no alguien más está haciendo.  
Un esfuerzo para decir o que por que nos pasan en la upr y en todas las entidades públicas, que siempre hay alguien que no conoce el tema y yo arranco un proyecto similar y 1 dice no más bien unamos, entonces también eso es muy importante porque sí queremos que 1 de los grandes impactos que tengan ese tipo de ejercicios es que se materialicen como proyectos institucionales y yo vuelvo, y coloco el ejemplo de laboratorio de suelos, donde se donde ese se convirtió en un proyecto institucional del laboratorio porque tenía su doliente y todo YY bueno digamos.  
Digamos, dejó de ser un proyecto de investigación de ciencia, tecnología e innovación aplicada, como en un proyecto de investigación y prototipado, sino que ya se convirtió en una herramienta institucional que soporta los sistemas.  
Digamos también es el impacto que queremos generar, ese es también nuestro principal interés, que esto, más allá de un piloto, se convirtió y le solucionó la vida.  
Ah, y bueno, todo lo que ustedes ya saben que que por lo general siempre nos evalúa.

 **Juan Camilo Ovalle Masmela** 1:17:12  
Listo y Johanna tenía la mano levantada.  
No sé si.

 **Dais Johanna Vergara Peña** 1:17:19  
¿Sí, Juan Camilo, gracias, pues era más sobre una consulta que tenía sobre el modelo, EH?  
Quería saber si cuando 1 hace una consulta como investigador o la hace como productor en la aplicación busca en los mismos tipos de documentos, en este caso ya sabemos que que la prueba se hizo con Bach o hace diferencia, por ejemplo, en los documentos científicos o en los técnicos para dar respuesta, por ejemplo, a un investigador, o si solamente lo que cambia es rumor, el lenguaje que se utiliza para darle respuesta al 1 al otro era como quería, como clarificar eso.

 **Juan Antonio Morales** 1:17:43  
No.

 **Dais Johanna Vergara Peña** 1:17:59  
Un poco, me salgo un poco de lo que estábamos revisando, de los compromisos, pero pues no quería quedar como con la duda.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 1:18:09  
Johanna.  
Sí, él te lo respondo rápido y para volver a los compromisos no mira cómo.  
Lo que hicimos fue exportar toda la data.  
La darpa.  
No sé clasificó, es decir, en artículos científicos YY no científicos o icebergs. ¿Por qué?  
Porque es un poco complicado, ese es un ejercicio interesante y el y es la forma como se implementa.  
¿Cuál sería el cuerpo en el mapa de ruta?  
Hacerlo que los artículos científicos fueron identificados con la metadata y se almacenará, además de traer el archivo tipificarlo.  
Entonces yo ya podría tener dos o 3 repositorios de cacao, entonces, diría cacao, cartillas, cacao, videos y cacao, artículos científicos.  
Con esa información puedo crear 3 índices y mediante una cosa que llama los flujos, flujos de procesos y flujos de de de conocimiento.  
Sí podría yo darle una ruta y decirle, mire, si usted, científico entonces tu información la busca en tal parte o si eres productor la busca en tal otra sí me entiendes, pero eso, eso es un ejercicio, justamente devolución de un de un sistema es, es como cómo se lleve YY habría que hacer un ejercicio en la meta de explicar cuáles son los tipos, porque yo yo la estuve como mirando un poco, digamos que la metadata, me dices si es un book, si es un un tipo file, si es un archivo, pero no me he tipifica específica.  
Qué nivel ya vemos la cita.  
Digamos que tener una tipificación del DAX ahora se puede crear un modelo de entrenamiento para que identifique si es de nivel científico o nivel vasco, por ejemplo, pero ese es un ejercicio que hay que hacer.  
Es ir adicional a los grupos, pero, pero sí es eso listo, Grace.  
¿Cuál es el sí?  
¿Sí estamos viendo ahora, Eh?

 **Dais Johanna Vergara Peña** 1:19:57  
Sí, muchas gracias.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 1:20:00  
¿Eh?  
¿Listo, entonces, William?  
Has que tiene la Manuel todo bien.

 **William Fabian Acevedo Silva** 1:20:11  
Ah, no, perdón, perdón, es que ya, yo sí sentía que ya se me estaba durmiendo, pero.  
Pero sí necesitamos.  
¿Es como ya ya empezar, EH?  
No seguir con el tema de Costeo YY es para para presentar el ejercicio si sobre todo los costos es lo que lo que me preocupa, pues no me preocupa, es es clave, yo los tengo que dejar de porque tengo que pasar a otra reunión.  
Victor y Juana y Juan Antonio y Juan Camilo y equipo.  
Agro.  
Sabía, yo quedo super pendiente y equipo laboratorio quedó super pendiente.  
Muchas gracias y hasta que Hr YY Juan Camilo y Juan Antonio, Nosotros queremos ya empezar como una estrategia de comunicación para empezar a vender los resultados, toda la dinámica que hemos tenido.  
El ejercicio entregó Pedroza en el marco del SMI, el laboratorio de datos.  
Entonces, no sé ahí con quién de tu equipo OO es directamente con con el departa, con comunicaciones.  
¿Y para empezar a hacer esa estrategia?

 **Juan Camilo Ovalle Masmela** 1:21:23  
Y Fabián nos tocaría con circo y miramos cómo.  
Cómo movilizar, pues en los resultados, pero también lo podemos hacer por link cata.  
¿Entonces están como esas dos opciones?  
Indudablemente, pues, circos y que nos pueda ayudar de pronto con con algún tema adicional de lo que pues nosotros habitualmente me encanta, hacemos.

 **William Fabian Acevedo Silva** 1:21:55  
Perfecto porque entonces yo voy a coordinar, entonces con con nuestra asesora de comunicaciones, la persona que nos ayuda para que podamos tener una reunión con ellos y empezáramos a montarla la estrategia de comunicación en LICATA me imagino que podamos sacar 111 artículo.  
Tenemos el webinar del 23 que hoy les enviamos toda la información tiesas, gráficas.  
Bueno, ahí lo miramos con con ella.  
¿Entonces, si me puedes pasar el contacto de una para poder coordinar con él?

 **Juan Camilo Ovalle Masmela** 1:22:27  
¿Vale?

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 1:22:35  
Vale, entonces, si si no soy Juan Antonio tenga más no levanta.

 **Juan Antonio Morales** 1:22:40  
¿Sí, no sé si es el momento, pero es una pregunta que quedó por ahí, Eh, tú?  
¿El tema del tratamiento de 12 R es un servicio que que ashur presta y pero pues de pronto no lo tienes, pero lo prestas cierto?

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 1:22:52  
Sí.

 **Juan Antonio Morales** 1:22:55  
O sea, es cuestión de también de.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 1:22:56  
¿Si no lo tiene, es decir, a lo que podríamos hacer después, hacer una prueba sencilla es Eh?

 **Juan Antonio Morales** 1:22:59  
Claro.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 1:23:04  
Cuando detecte que es una imagen.  
El nada convertirlo en texto y generar el archivo para el entrenamiento tiene mayor historia.

 **Juan Antonio Morales** 1:23:11  
Ajá.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 1:23:14  
Les decían que es un servicio agregado, lo que pasa es que hay que integrarlo al al, al al proceso, pero el servicio está.

 **Juan Antonio Morales** 1:23:20  
Listo, perfecto y la segunda cosita.  
Es, Eh, digamos, a mi me gustaría.  
Creo que a todos nos gustaría como poderle meter un poquito la mano.  
AA hacer algun algunas consultas y mirar sus resultados y demás, eso es lo que tú dijiste que que nos ibas a proveer para para hacer las pruebas, solo que que de pronto poquitas poquitas poquitas accesos debido al al costo por.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 1:23:34  
Ah.  
Sí, lo lo debo hacer, es generar acá ustedes un correo sobre su correo, el permiso y les envió en el correo el link, eso lo haré a finales de la semana, es decir, le envió el correo, el link tiene que conectarse el el APP de de va a pedir el que se varíen con su correo YY ya pueden entrar a hacer la prueba, obviamente tiene una un límite de tokens, YO les diré cuál será el límite, él solo lo calcula.

 **Juan Antonio Morales** 1:23:55  
¿OK?

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 1:24:12  
OO.  
Lo lo filtran.

 **Juan Antonio Morales** 1:24:15  
Me preocupa un poquito lo que lo que dijiste, que el que mover los datos a veces es más costoso que que colocarlos porque digamos, como nosotros, nosotros tenemos también ese servicio a sur.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 1:24:24  
Sí.

 **Juan Antonio Morales** 1:24:30  
No sé qué tan no sé qué nivel, pero eso lo podemos averiguar.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 1:24:30  
Ah.

 **Juan Antonio Morales** 1:24:34  
¿Y qué tanto a qué?  
¿Qué, qué?  
¿Qué tanto cupo tenemos, digamos cierto, pero eventualmente sería, sería HR poder hacer todo lo que tú tienes en este momento?  
Poderlo pues trasladar a nuestro a nuestro azul cierto, YY pues poder ahí hacer algunos tipos de pruebas.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 1:24:50  
No.  
Sí, sí, no hay ningún inconveniente.  
No, no es muy complicado decir con las plantillas y se cargan YYY se se recrean nuevamente el ambiente, no hay problema con eso.

 **Juan Antonio Morales** 1:25:05  
¿Ah, eso?  
Perfecto, listo.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 1:25:08  
O sea, eso lo podríamos hacer en la última una última sesión, que es como la transferencia está en mapa de ruta.

 **Juan Antonio Morales** 1:25:13  
Ajá.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 1:25:14  
Implementación y se se encarga el prototipo con, pues con los equipos de ustedes, las personas que que tengan en mí lo único es que este servicio sin tocar y los ya que gestionando con Microsoft para que le de acceso, así sean los administradores, porque son servicios que todavía están, no sé cómo llamarlo.  
Tiene un nivel de restricción hacia hacia lo que implica, ellos llaman la parte ética no ética, IAA.

 **Juan Antonio Morales** 1:25:41  
Mhm.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 1:25:42  
Pesar de que tu pagas el servicio puedes pagarlo haciendo formulario de validación para poderlo habilitar, sí entonces es un paso que hay que agregar, más es, pero eso, eso es muy rápido, eso demora de un día para otro, doblar.

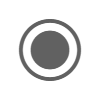
 **Juan Antonio Morales** 1:25:49  
Así es.  
¿Vale?  
¿Listo?  
No más preguntas.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 1:26:02  
¿Listo entonces como funciona un poco las cosas que ustedes hagan calcularía que la siguiente semana, a finales de la otra semana, podríamos mirar resultados de de costos versus integración y ya sacan un poco un mapa de ruta más?  
Más, más el mío acuesto.  
¿Es decir, cuánto valen los costos de implementación?  
Y cuanto a los gastos de operación bajo un un rango, pues de pruebas que que agarro vale lo de implementación más o menos ya los tenemos, que esto no, no se los traen detalle, pero los podemos mirar la la otra semana y ya en función de pruebas que se hagan podemos hacer los costos ya de de de lo que es la operación que es lo más costoso.  
¿Ramirez eso es lo que les puedo comentar de en esta sesión, vale?

 **Juan Antonio Morales** 1:26:48  
Perfecto.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** 1:26:52  
No sé si hay algo, otra pregunta.  
Bueno, pues agradecerles y entonces nos nos veremos la otra sesión.

 **Juan Antonio Morales** 1:27:08  
Bueno.

 **Victor Manuel Mondragon Maca** ha detenido la transcripción