<https://tldv.io/app/meetings/662973246ca95d0014bc7df4/>

tl;dv: 24/4/2024-Meeting

Próximos pasos en el proyecto  
*Discusión sobre próximas tareas y acciones a realizar en el desarrollo de Pelusa.*

Next Steps: Se propone revisar la especificación de requisitos realizada con GPT para validarla. [11:22](https://tldv.io/app/meetings/662973246ca95d0014bc7df4?t=682)

Objetivo y descripción del proyecto Pelusa  
*Discusión sobre el objetivo del asistente de trading Pelusa y su descripción general.*

General Information: Se discute que Pelusa asistirá al trader con análisis de indicadores y alertas cuando se den patrones. También se habla de su descripción general. [12:28](https://tldv.io/app/meetings/662973246ca95d0014bc7df4?t=748)

General Information: Se aclara que Pelusa suministrará asistencia en línea al trader a través del análisis de indicadores. También se discuten tecnologías para su desarrollo. [13:08](https://tldv.io/app/meetings/662973246ca95d0014bc7df4?t=788)

Requisitos y especificaciones técnicas  
*Discusión sobre requisitos, especificaciones y tecnologías a utilizar en el proyecto.*

Open Questions: Se habla sobre restricciones y límites en el diseño de Pelusa. [15:23](https://tldv.io/app/meetings/662973246ca95d0014bc7df4?t=923)

General Information: Se enumeran tecnologías clásicas a utilizar como Facebook. [16:02](https://tldv.io/app/meetings/662973246ca95d0014bc7df4?t=962)

Open Questions: Se diferencia entre implementación y desarrollo del proyecto. [19:36](https://tldv.io/app/meetings/662973246ca95d0014bc7df4?t=1176)

Requerimientos funcionales del sistema  
*Se discuten los requerimientos funcionales básicos como escalabilidad, carga por usuario y frecuencia de actualización.*

General Information: Se especifica que inicialmente el sistema será de uso privado pero podría evolucionar a un producto público. Se establece una escalabilidad inicial de 2 usuarios y luego hasta 100. [24:00](https://tldv.io/app/meetings/662973246ca95d0014bc7df4?t=1440)

General Information: Se define la carga por usuario como las diferentes series de tiempo (1 minuto, 5 minutos, etc.) que cada usuario podrá visualizar simultáneamente. [30:14](https://tldv.io/app/meetings/662973246ca95d0014bc7df4?t=1814)

General Information: Se discute la frecuencia con la que se deben actualizar las diferentes series de tiempo para reflejar los cambios en tiempo real. [33:03](https://tldv.io/app/meetings/662973246ca95d0014bc7df4?t=1983)

Arquitectura del sistema  
*Se explica la arquitectura propuesta con el frontend, backend y la API externa.*

Next Steps: Se describe que el frontend solicitará los datos al backend indicando la serie temporal deseada, y este a su vez los obtendrá de la API externa. [31:13](https://tldv.io/app/meetings/662973246ca95d0014bc7df4?t=1873)

Ejemplo práctico  
*Se muestra un ejemplo gráfico en tiempo real para ilustrar mejor los conceptos teóricos previamente discutidos.*

Open Questions: Se visualiza una gráfica con diferentes series temporales para analizar en qué casos es necesario actualizar los datos. [34:31](https://tldv.io/app/meetings/662973246ca95d0014bc7df4?t=2071)

Volumen de datos de velas de criptomonedas  
*Se calcula el espacio de almacenamiento necesario para guardar datos históricos de velas de criptomonedas.*

General Information: Se discute sobre la carga inicial de datos cuando se abre un gráfico por primera vez y la actualización posterior solo de la vela actual. [40:07](https://tldv.io/app/meetings/662973246ca95d0014bc7df4?t=2407)

General Information: Se calcula el número de velas por hora, día, mes y año para determinar el volumen total de datos a almacenar. [48:06](https://tldv.io/app/meetings/662973246ca95d0014bc7df4?t=2886)

General Information: Se vuelve a calcular el volumen de datos necesario para almacenar las velas de 1 minuto de Bitcoin durante 15 años, resultando en aproximadamente 118 MB. [53:57](https://tldv.io/app/meetings/662973246ca95d0014bc7df4?t=3237)

Frecuencia de actualización de datos  
*Se discute la frecuencia con la que se actualizan los datos históricos y la vela actual en el frontend.*

Next Steps: La vela actual se actualiza cada segundo desde el backend. [57:10](https://tldv.io/app/meetings/662973246ca95d0014bc7df4?t=3430)

Next Steps: Las velas anteriores se actualizan una vez por periodo desde el backend. [57:38](https://tldv.io/app/meetings/662973246ca95d0014bc7df4?t=3458)

Próximos pasos  
*Identificar otras cuestiones a discutir sobre el almacenamiento y actualización de datos históricos.*

Open Questions: Se menciona que hay otros aspectos por discutir relacionados con el tema pero que no se abordan en este momento. [59:54](https://tldv.io/app/meetings/662973246ca95d0014bc7df4?t=3594)

Disponibilidad y tolerancia a fallos del sistema  
*Discusión sobre los niveles de disponibilidad y tolerancia a fallos requeridos para el sistema, y cómo se lograrían a través de AWS.*

General Information: Se determina que se requiere una disponibilidad del 100% (24/7/365) y que AWS puede proveer esto a través de contratos. Se descarta por ahora comprar una IP elástica. [01:05:03](https://tldv.io/app/meetings/662973246ca95d0014bc7df4?t=3903)

General Information: Se confirma que el objetivo de disponibilidad debe ser 24/7 sin interrupciones. AWS puede proveer esto. [01:06:49](https://tldv.io/app/meetings/662973246ca95d0014bc7df4?t=4009)

General Information: Se explica que lo bueno de AWS es su escalabilidad y capacidad de proveer disponibilidad 24/7/365 a través de contratos. [01:07:41](https://tldv.io/app/meetings/662973246ca95d0014bc7df4?t=4061)

Otros temas  
*Breves discusiones sobre temas varios como el lenguaje ucraniano y el apagado de un canal de TV analógico.*

Ideas: Breve discusión sobre la dificultad de pronunciar palabras en ucraniano en comparación con el ruso. [01:11:23](https://tldv.io/app/meetings/662973246ca95d0014bc7df4?t=4283)

Ideas: Comentario sobre el apagado definitivo de la señal analógica de un canal de TV chileno. [01:20:06](https://tldv.io/app/meetings/662973246ca95d0014bc7df4?t=4806)

Procedimiento de pruebas y lanzamiento de versiones  
*Discusión sobre la necesidad de establecer procedimientos formales de pruebas y lanzamiento controlado para cada prototipo del sistema.*

Next Steps: Se determina que se deben establecer scripts de pruebas y evaluación, y un procedimiento de lanzamiento a producción para cada prototipo del sistema. [01:14:01](https://tldv.io/app/meetings/662973246ca95d0014bc7df4?t=4441)

Next Steps: Se propone anotar los pasos del procedimiento de lanzamiento a producción por versión. [01:15:11](https://tldv.io/app/meetings/662973246ca95d0014bc7df4?t=4511)

Next Steps: Se confirma que cada prototipo operativo pasará por este procedimiento antes de ser lanzado a producción. [01:17:15](https://tldv.io/app/meetings/662973246ca95d0014bc7df4?t=4635)

Pruebas de software  
*Discusión sobre las pruebas de software, librerías de pruebas y cómo realizar pruebas de funcionalidad y unidades.*

General Information: Comentario sobre cómo ya no se puede ver el pato Donald y cómo el mundo conocido se está apagando lentamente. [01:20:41](https://tldv.io/app/meetings/662973246ca95d0014bc7df4?t=4841)

General Information: Continuación del comentario anterior sobre cómo el mundo conocido se está apagando lentamente. [01:21:07](https://tldv.io/app/meetings/662973246ca95d0014bc7df4?t=4867)

General Information: Ejemplo del satélite ruso lanzado en los años 60 que ya no está en órbita. [01:21:10](https://tldv.io/app/meetings/662973246ca95d0014bc7df4?t=4870)

Next Steps: Discusión sobre las pruebas de software en los cursos de HarvardX y las librerías de pruebas de Python. [01:22:12](https://tldv.io/app/meetings/662973246ca95d0014bc7df4?t=4932)

Next Steps: Mención de la librería pytest para realizar pruebas en Python. [01:22:15](https://tldv.io/app/meetings/662973246ca95d0014bc7df4?t=4935)

Open Questions: Comentario sobre realizar pruebas a nivel de scripts para verificar objetivos y operaciones. [01:22:26](https://tldv.io/app/meetings/662973246ca95d0014bc7df4?t=4946)

Revisión de código  
*Revisión del código en la línea 330 donde faltaba una letra y discusión sobre aceptar las pruebas.*

Ideas: Comentario sobre falta de letra en la línea 330 del código. [01:23:03](https://tldv.io/app/meetings/662973246ca95d0014bc7df4?t=4983)

Next Steps: Comentario sobre aceptar las pruebas del código. [01:23:21](https://tldv.io/app/meetings/662973246ca95d0014bc7df4?t=5001)

Seguimiento de la reunión  
*Acuerdo de continuar la reunión al día siguiente enfocándose en la parte práctica del sitio web.*

Next Steps: Acuerdo de continuar la reunión al día siguiente sobre la parte práctica del sitio web. [01:24:19](https://tldv.io/app/meetings/662973246ca95d0014bc7df4?t=5059)

Next Steps: Confirmación de continuar la reunión ya que todavía queda tiempo. [01:24:28](https://tldv.io/app/meetings/662973246ca95d0014bc7df4?t=5068)

Next Steps: Acuerdo de detallar los requisitos hasta cierto punto en la reunión. [01:24:47](https://tldv.io/app/meetings/662973246ca95d0014bc7df4?t=5087)

General Information: Comentario sobre lo importante que es especificar requisitos. [01:25:00](https://tldv.io/app/meetings/662973246ca95d0014bc7df4?t=5100)

Manual notes  
*Manual notes timestamped during or after the meeting.*

Se comienza la reunion [03:38](https://tldv.io/app/meetings/662973246ca95d0014bc7df4?t=218)