Proyecto Capstone HVM

**Qué haremos:** Una aplicación web para conectar a los usuarios con la veterinaria, teniendo acceso a los documentos y exámenes relacionados con su mascota, se buscará poder brindar un estado en tiempo real de su mascota al momento que ingresen al local, también como canales de comunicación donde se puedan enviar imágenes y detalles relacionados a esta. Si es temporalmente posible también se busca integrar una agenda online y ciencia de datos para tener una atención especializada para los usuarios.

**Cómo lo haremos:** Utilizando el PERN stack (PostgreSQL como base de datos, Express como middleware para conexión, React como arquitecto de la página y Node para manejar la interacción con la base de datos), el envío a producción se realizará usando Azure (financiado con los créditos de nuestras cuentas universitarias) y reciclando código usado en Programación Profesional para ahorrar tiempo.

**Cuando lo haremos:** El 22/8 comienza el trabajo para realizar la propuesta de solución que es el 06/9

**Dónde lo haremos:** De forma separada, cada integrante deberá presentar su avance en cada reunión para mantener constancia, Miro.

**Porqué lo haremos:** Para maximizar el bienestar de los clientes y así eliminar parte del descontento que existe con el servicio dado los aspectos estudiados el semestre pasado.

Estimad@s alumn@s: el objetivo de este mensaje es informar respecto de la “Presentación 1” que nos toca en el corto plazo… (ha habido un pequeño cambio en la planificación semestral… se l@s informo a continuación)

1. El 6 de septiembre presenta la “Agrupación 2” (G7 al G12)
2. Preparen las “Presentaciones” para un tiempo máximo de exposición de 10 minutos
3. Esta presentación tiene como objetivo el logro del “primer objetivo específico del curso” **(Diseñar la propuesta de solución basados en aspectos técnicos y económicos que garanticen su aplicabilidad y obtención del resultado esperado)** y también el logro de la “Entrega 1” **(diseño de la solución con todas las especificaciones técnicas y económicas necesarias para validar el paso a la construcción y elaboración del prototipo)**.
4. A grandes rasgos los contenidos de esta presentación son una Introducción al proyecto, el estudio técnico y económico de la solución, y mostrar los avances del desarrollo de la solución
5. En el material (específicamente “[Información Semestral](https://webc.uai.cl/mod/resource/view.php?id=201138)”… “archivo Rúbricas todo el semestre”) que está disponible en webcursos encontrarán como serán evaluados en esta presentación (hoja “P1”).
6. Cada alumn@ del curso debe realizar dos “Feedbacks” a la “Presentación 1” que realizarán los otros grupos que también conforman su “Agrupación” (deben elegir sólo la presentación de 2 grupos). En la carpeta “[Información Semestral](https://webc.uai.cl/mod/resource/view.php?id=201138)” de webcursos está disponible la pauta de cómo deben realizar el “Feedback” a los demás grupos. Para que suban sus “Feedbacks” estará disponible en webcursos un turnitin (“Feedback Presentación 1”) hasta viernes 9 de septiembre.

Definición de roles

Luego de conversar con los integrantes del grupo se ha visto que React es la opción más factible, el martes 10/8 se realizara una nueva reunión para proponer los siguientes roles a cada integrante:

* *Andrés Hidalgo* se dedicará a aprender React.
* *Marco Muñoz* de la carrera ingeniería Civil Industrial se hará cargo de las bases de datos y creación de diagramas, se busca que también pueda aprender a utilizar archivos .css para la confección y diseño de nuestro sitio.
* *José Esteban* apoyara con la parte de React y Node
* *Fernando Mardones* se centrará en la parte de React

Estos roles se mantendrán hasta la siguiente presentación, donde se reevaluará la situación en la que nos encontremos y si es pertinente hacer algún cambio, también se buscará monitorear el avance durante las semanas para ver si alguien cumplió con su parte y quedó libre para una nueva tarea.

A pesar de que la siguiente presentación es sobre la propuesta de solución a diseñar, me parece pertinente partir trabajando desde ya dada la complejidad que implica desarrollar una aplicación, me parece posible tener un prototipo funcional listo en dos semanas, ahora a tener algo en producción de aquí a un mes me resulta incierto.

Por ahora se continuará con la investigación y recopilación de datos relevantes para el desarrollo de nuestro proyecto (costos de mantener una página + proceso, profundizar en el estado del arte, determinar realísticamente si es posible el desarrollo de este proyecto y qué impacto se espera que tenga)