

Instrucciones:

Utiliza esta presentación como base para la entrega del proyecto.

- Edita títulos y texto y colores (si lo deseas) para que estén adecuados a tu proyecto
- Siéntete libre de agregar diapositivas, videos, imágenes, enlaces o cualquier recurso si así lo necesitas.
- Si deseas utilizar otra plantilla, puedes hacerlo. Asegúrate de incluir TODAS LAS SECCIONES aquí incluídas ya que son los aspectos a evaluar por los jueces.
- No es necesario incluir esta diapositiva en tu entrega final.
- Hay a tu disposición diapositivas opcionales. Si te sirven, puedes usarlas libremente en la presentación o suprimirlas
- Guarda tu archivo como: *EntregaFinal_NOMBRE DE TU EQUIPO*
- ¡¡¡Recuerda entregar antes de las 23:59hrs del Domingo 8 de Noviembre!!!

¡MUCHA SUERTE!



PINE

DESARROLLADO POR SIERRA

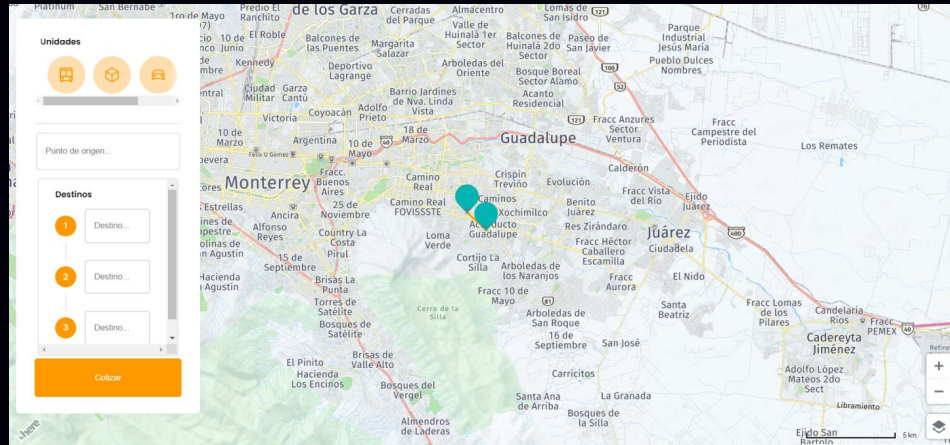
Pine

Desafío 3: Optimización de la red de distribución a Clientes

Decidimos realizar una aplicación web que facilite la cotización de la transportación de productos en base a una búsqueda de las mejores opciones para entrega, considerando distancias o rutas que optimicen la velocidad y rentabilidad del surtimiento.

Pine

Esta aplicación web fue diseñada para facilitar la cotizaciones de las distancias recorridas por las unidades de transporte, así como para tener un mejor control sobre las rutas que van a seguir las mismas.






01

INNOVACIÓN Y CREATIVIDAD

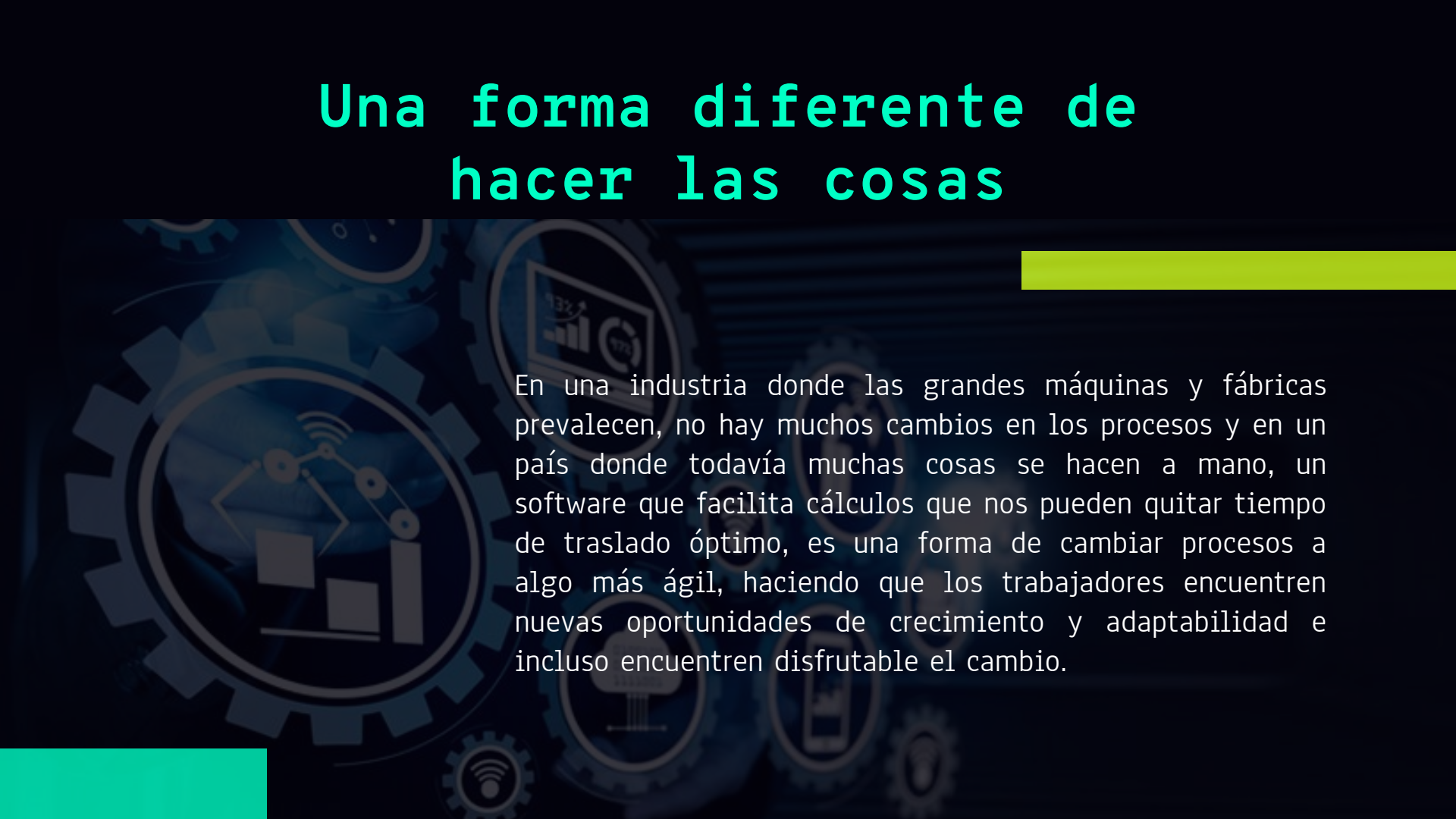
Un sistema innovador desde el núcleo



Con el uso de tecnologías y metodologías modernas y útiles, usados por grandes proyectos y empresas como lo es la API de localización de Here (Maps), Pine es un proyecto que utiliza maneras modernas de implementar soluciones a problemas dentro de la industria.



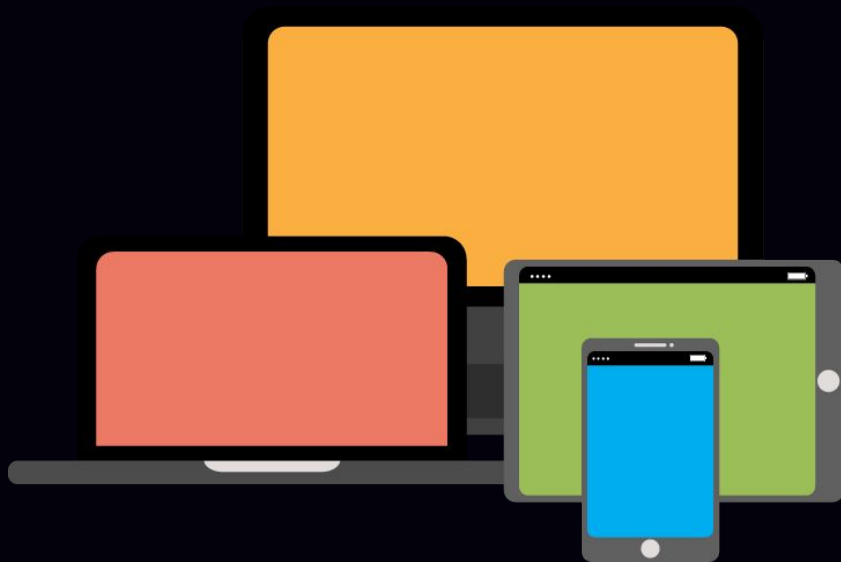
Una forma diferente de hacer las cosas

The background features a dark blue field with several interlocking gears of different sizes. Inside the gears are various white icons: a bar chart with an upward arrow, a Wi-Fi symbol, a factory, a lightbulb, and a robotic arm. A solid yellow horizontal bar is positioned above the text block, and a solid red horizontal bar is at the bottom left.

En una industria donde las grandes máquinas y fábricas prevalecen, no hay muchos cambios en los procesos y en un país donde todavía muchas cosas se hacen a mano, un software que facilita cálculos que nos pueden quitar tiempo de traslado óptimo, es una forma de cambiar procesos a algo más ágil, haciendo que los trabajadores encuentren nuevas oportunidades de crecimiento y adaptabilidad e incluso encuentren disfrutable el cambio.

Accesible y escalable

El sistema tiene una forma de trabajar de la manera en la que todos los dispositivos con acceso a internet y un buscador puede utilizarlo a través de una URL, siendo accesible, barato y práctico, aplicable a esta e incluso a otras industrias.





02

USABILIDAD

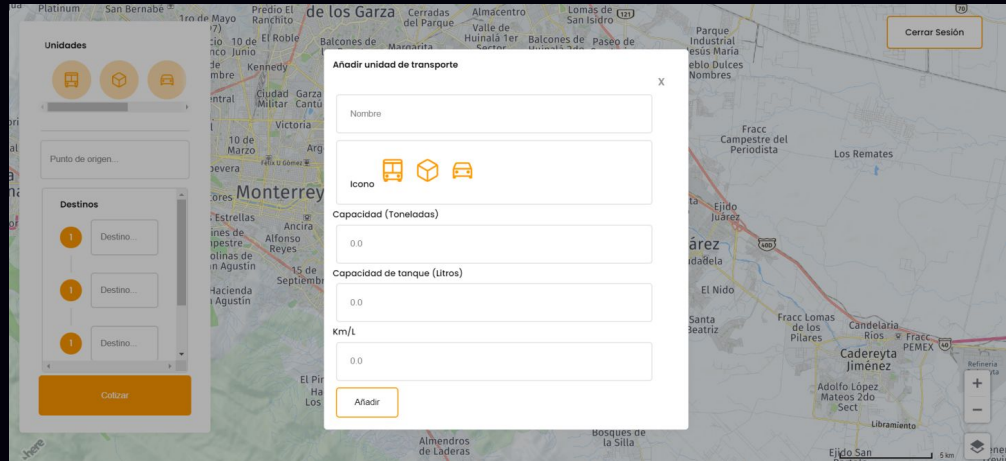
Una nueva herramienta hecha para una nueva realidad

Nuestra aplicación acata el panorama del problema con datos de la realidad del momento, siendo este actualizable y adaptable a las situaciones o casos que se presenten en tiempo real, permitiendo una forma ágil para conseguir información y tomar decisiones de la manera más rápida posible, tomando todas las variables que podrían afectar el proceso de envío (al menos las más indispensables como la gasolina, tiempo y costos).



Intuitivo, interactivo y agradable

Teniendo una interfaz agradable a la vista, una persona no necesita de mucho entrenamiento para poder usar la aplicación, puesto que con el simple contexto y con el conocimiento del uso de otras apps como Uber, aplicaciones que han marcado un estándar, es muy fácil entender cómo funciona este programa.





03

RESOLUCIÓN

Confiable y aplicable

Pine utiliza la interfaz de programación (API) de Here para localización: Here Maps. Esto representa una solución infalible a la hora de calcular la localización más acertada, la ruta más rápida al destino y está disponible todo el tiempo.

Por consiguiente, con la implementación de este API se pueden calcular distancias entre ubicaciones (desde la fábrica hasta los centros de distribución) y además, se logró implementar un algoritmo para el cálculo aproximado del costo el cual depende del Km/L de las unidades de transporte y la capacidad de cada una.





04

EJECUCIÓN Y PROYECCIÓN

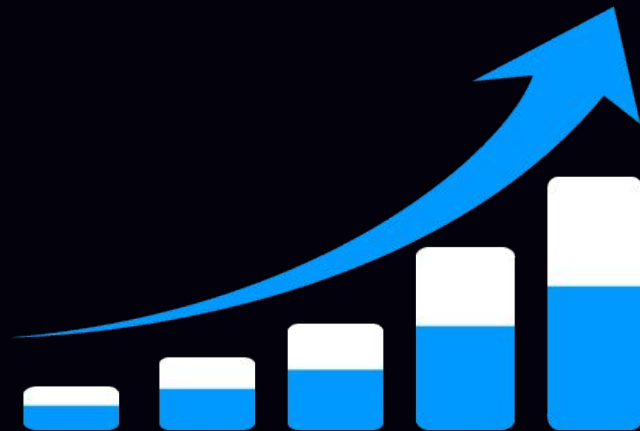
Simple, sencillo, accesible e intuitivo

Pine es un software pensado para todas las personas, independientemente si son técnicos, administradores, supervisores, contadores o vendedores: es un software que cualquier persona puede usar y entender, al cual no le cuesta nada acceder a través de su celular o computadora.



Un producto con futuro

El software de Pine es un proyecto con fácil escalabilidad, que no requiere de grandes frameworks o programas complejos para correr. Al ser un software dividido en capa de aplicación Back-end y de aplicación Front-end, es muy fácil generar cambios, al mismo tiempo que el API de Here siempre estará actualizado.



PROCESO

Paso 1

Crear una cuenta y/o iniciar sesión.

Paso 2

Agregar las unidades de transporte con su debida información

Paso 3

Seleccionar el punto de origen tanto como los destinos.

Paso 4

Seleccionar "Cotizar", para calcular el costo del trayecto.