

Success Story: Soluciones tecnológicas para gestión de información financiera

DuraQuant

Rootstack desarrolló un innovador sistema de gestión financiera con especial foco en generar una atractiva experiencia de usuario.

Acerca de DuraQuant

DuraQuant es un **software de automatización de préstamos** enfocado en ofrecer a los usuarios analítica avanzada y asesoría personalizada a un costo amigable.

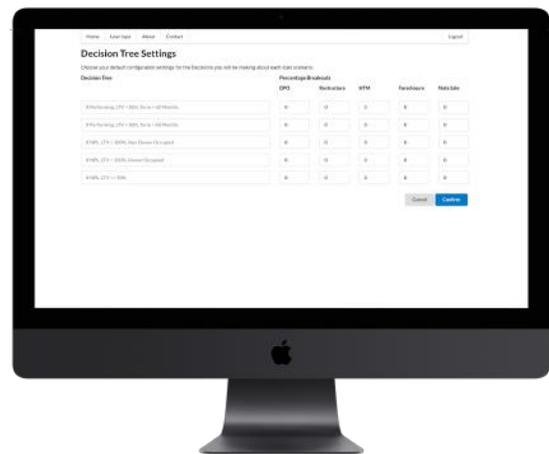
Desafío

Rootstack tomó la tarea de **diseñar un portal** en donde los usuarios finales pudieran **importar información financiera para luego poder hacer cálculos** financieros.

En el comienzo de este proyecto, **DuraQuant** contaba con un Excel con los cálculos financieros matemáticos. A partir de esto, **Rootstack** creó un portal para posibilitar el login de sus usuarios y que puedan importar sus archivos y obtener reportes financieros.

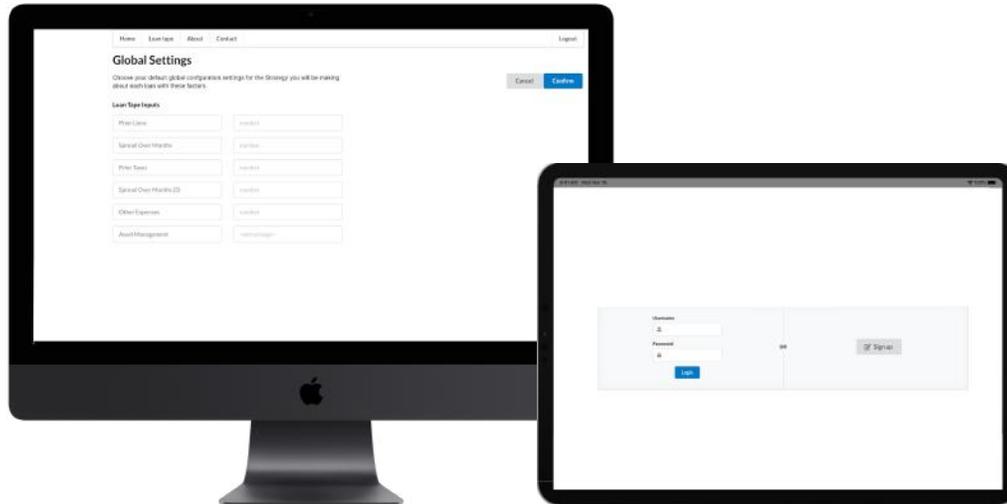
Nuestras soluciones

Siempre enfocados en generar un **diseño funcional atento a la experiencia del usuario**, nuestro trabajo consistió en la **implementación de un backend** encargado de almacenar toda la información y gestionar los cálculos necesarios para brindar al usuario **reportes claros con una analítica avanzada** a través de un portal.



Además, incorporamos un **sistema de autenticación del usuario** por medio de un **token de seguridad** y una librería para manejo de archivos en excel.

Desarrollamos también un **sistema de ORM** utilizando Sequelize para evitar alterar directamente las tablas. Además hicimos mapping entre los archivos de Excel y los datos que necesita el sistema para conectar la información.



Features principales:

- Autenticación de usuario.
- Importador inteligente de archivos Excel CSV.
- Patrón de diseño factory para determinar estrategia a utilizar para extraer la información del archivo.
- Integración con el sistema del cliente (el calculation module).
- Sistema de reportería.

Tecnologías

