



La empresa: Educabot

Educabot potencia el talento humano a través de la tecnología educativa abordando todas sus áreas: equipamiento, plataforma de programación y propuestas pedagógicas.

El desafío

Se requería construir una plataforma de programación de bloques para poder enseñar a niños a programar.

- Debía ser un sitio donde profesores y alumnos ingresaran.
- Profesores podían dejar ejercicios a Alumnos, limitar cantidad de bloques, entre otras cosas.
- Biblioteca publica o privada de ejercicios para quienes quieran practicar de forma gratuita.
- Generación de ejercicios
- Foro
- Versión Offline instalable

“

El trabajo duró mas de lo pensado porque nos dimos cuenta de muchos aspectos que si no eran por el equipo no hubiésemos realizado. La aplicación quedo como queríamos.

”



La solución

Se trabajo en base a la tecnología que el cliente precisaba: NodeJS.

El objetivo fue ir realizando funcionalidad entregable que pudiera ser publicada y así ir haciendo crecer el portal.

La aplicación Desktop se realizó con Electron, que permite generar para Windows, Linux y MacOS una versión Desktop basado en una app Web.

Por ultimo, se utilizo Google Compute Engine (Google Cloud) como plataforma.

Forma de trabajo

Se trabajó con metodología Agil Scrum. A medida que se iban incorporando nuevas funcionalidades, se implementaban en un sitio de QA y posteriormente Producción.

EQUIPO

- PM para gestión de proyecto
- Desarrollador NodeJS Semi SR
- Desarrollador NodeJS Jr

Se trabajaron alrededor de 1600 horas en el lapso de 8 meses.

