



**Ambiente de producción Via Alta**

Se ha llegado a un acuerdo con los involucrados del proyecto acerca del ambiente de producción. Con el fin de mantener todos los sistemas del Instituto Vía Diseño en la misma plataforma, el sistema de inscripciones Vía Alta será desplegado en Heroku (<https://www.heroku.com/>).

Heroku es una plataforma en la nube, desarrollada por Salesforce. Permite hacer hosting de aplicaciones escalables. Es compatible con aplicaciones desarrolladas con Node.js, por lo que es compatible con las tecnologías que se han decidido utilizar para el desarrollo de la aplicación web.

Dentro de los servicios disponibles en Heroku, el plan “Production” es una buena opción para una aplicación de la naturaleza de Vía Alta. Heroku describe este plan como ideal para aplicaciones de negocio, tanto internas como aquellas con usuarios externos. Tiene un costo de ~\$0.035 USD/hora, pero un límite superior de \$25 USD/mes.

Para desplegar la aplicación a Heroku, una vez que funcionen correctamente los comandos “npm run build y npm run start”, se crea un Procfile con especificaciones de cómo Heroku tiene que correr la aplicación. Se configuran las variables de ambiente necesarias y se hace deploy desde git.