

# ¡Les damos la bienvenida!

Bienvenidos a **Infraestructura II**. ¡La aventura continua! En Infraestructura I te presentamos las herramientas que forman parte del mundo de infraestructura moderno y que sirven para acelerar los procesos de desarrollo y aumentar la predictibilidad de los procesos operativos. ¡Pero lo que no te contamos es que todas estas herramientas pueden utilizarse en conjunto! Acá, en Infraestructura II, te vamos a dar el contexto y las herramientas para que puedas diseñar un proceso automatizado de gestión de tus ambientes y de tus aplicaciones.

## Objetivos de la materia

- Entender la cultura DevOps, su origen y cómo beneficia a las organizaciones.
- Conocer la importancia de la disciplina de infraestructura como código y las herramientas que pueden utilizarse para tal fin.
- Comprender la importancia de los pipelines en el ecosistema DevOps y cómo las tecnologías o prácticas adquiridas durante Infraestructura I —scripting, configuration management y Docker— pueden utilizarse como amalgama para las actividades ejecutadas en el contexto de un pipeline.
- Definir la necesidad de monitoreo y entender por qué miramos a los sistemas de manera integral. Reconocer la diferencia entre el monitoreo de infraestructura y el monitoreo de aplicaciones. Además, monitorear el stack de manera integral.

