

¿Cómo iniciamos? ¿Cuáles son los primeros pasos en una implementación? ¿Qué mejoras nos ofrece la infraestructura como código?

Al momento de realizar los análisis para implementar una infraestructura para nuestra aplicación, lo primero a definir es la arquitectura que necesitamos: qué servidor es el adecuado o qué base de datos necesitamos. Una vez seleccionado el tipo de servidor, avanzamos en la configuración e instalación de aquello que nuestro sistema operativo requiere para estar operativo.

Paso a paso:

- Configurar la conexión de la comunicación de los servidores hacia nuestras computadoras, hacia Internet, o bien hacia otros servidores.
- Instalar las dependencias de la aplicación.
- Implementar la aplicación o base de datos que va a tener ese servidor.

## Mejoras y soluciones

Aunque este proceso se encuentre bien documentado, siempre vamos a encontrar obstáculos: el tiempo que nos ocupa la tarea, posibles incompatibilidades, o inconsistencias en la documentación. La metodología de infraestructura como código nos ofrece una solución a todo esto.

Este proceso que se realiza manualmente comienza a agilizarse ante el vertiginoso avance tecnológico, dando lugar a la **automatización de la infraestructura**. Como consecuencia, los ciclos de desarrollo poseen mejores tiempos de respuesta ante la mayor disponibilidad y flexibilidad de los ambientes de desarrollo de software.



**La infraestructura como código irrumpe para aumentar la calidad y la eficiencia de los equipos de desarrollo.**