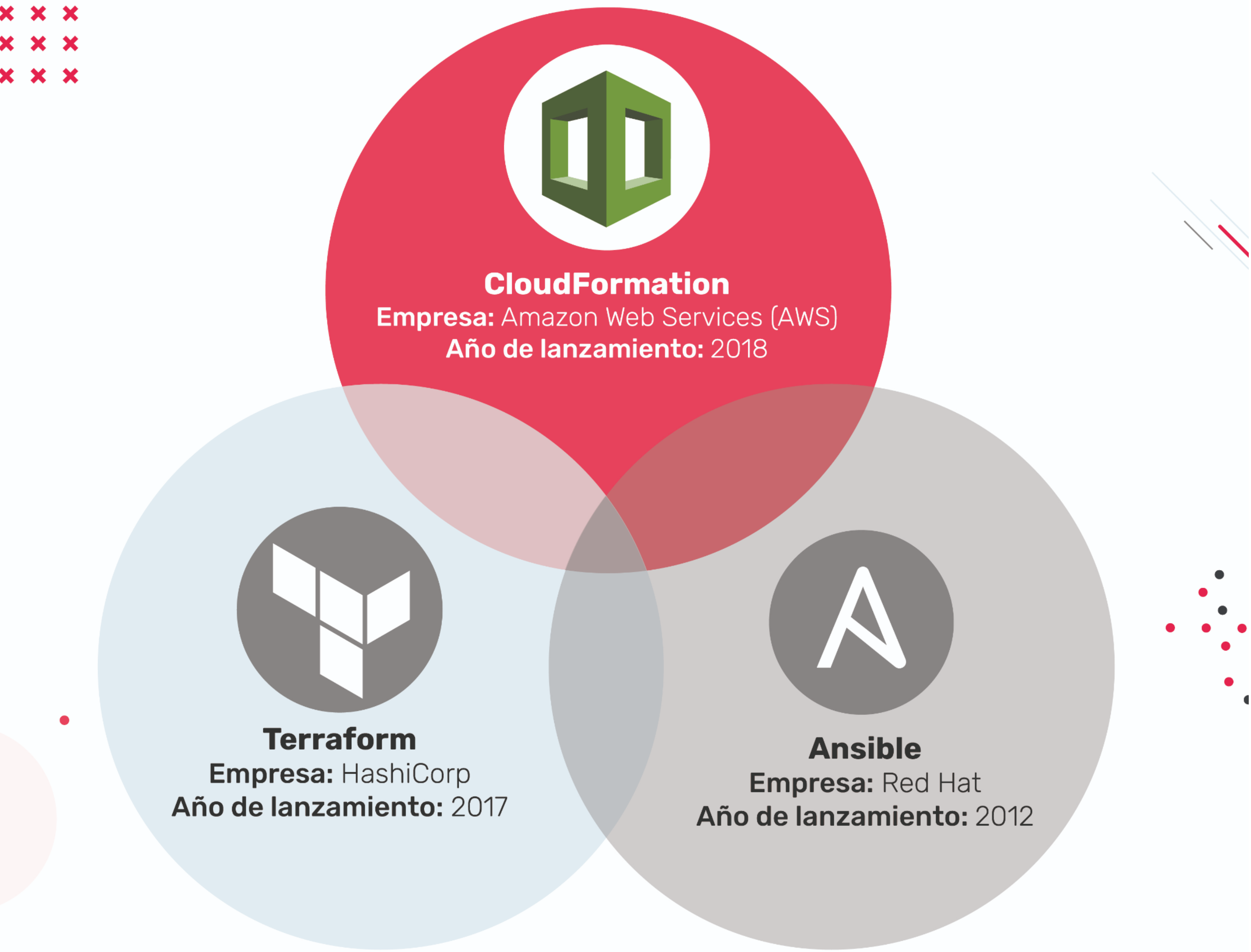


¡Comenzamos!

En las próximas clases vamos a profundizar en las herramientas más populares en el ámbito de la infraestructura como código (o IaC, de sus siglas en inglés: Infrastructure as Code). ¿Cómo se definen? ¿Cómo las usamos? Estas son solo algunas de las preguntas que vamos a explorar. Comenzamos con **CloudFormation**.

# Las herramientas más populares de infraestructura como código



## ¿De qué se trata CloudFormation?

CloudFormation es una herramienta nativa de Amazon Web Services (más conocido como AWS). Pero... ¿por qué es una herramienta tan popular? Porque nos brinda la posibilidad de implementar prácticas de infraestructura como código (IaC) de forma nativa dentro de AWS.

CloudFormation crea y configura la infraestructura que definimos previamente en una plantilla (o template) de acuerdo a los requisitos que necesitamos. Esto nos ofrece algunas ventajas, como crear repositorios con nuestros templates para que sean accesibles o que se puedan realizar entregas rápidas de los recursos de infraestructura.

A lo largo de la clase, vamos a aprender a usar la herramienta, en qué entornos podemos hacerlo y qué roles ejecutan los templates creados para CloudFormation. ¡Arranquemos!

## Descubriendo CloudFormation

¿Por qué surgió CloudFormation? ¿Qué problemas esperaba resolver? Vamos a descubrir más a fondo la herramienta nativa de AWS y de qué elementos se compone