

The background is a light gray gradient. It is decorated with numerous realistic water droplets of various sizes, some with highlights and shadows, scattered across the surface. In the upper center, there is a faint, circular logo or watermark that appears to contain a globe or a similar abstract design.

DESPLEGABILIDAD

KEVIN AGUILAR

KEVIN FEO

1906630

DEFINICIÓN DE DESPLEGABILIDAD

Es el atributo de calidad que nos indica la facilidad para desplegar una aplicación en producción.

Capacidad de un software de ser desplegado en un escenario.

Patrón de arquitectura recomendando para este atributo de calidad:

microkernel (si se implementa un cambio en el sistema no hay que desplegarlo todo)

Patrones con despleabilidad los cuales son:

- Arquitectura orientada a eventos y la de micro servicios porque a pesar de que son distribuidas no hay que desplegar todo completo

Patrón de arquitectura no recomendado para este atributo de calidad:

Arquitectura por capas (si se cambia una línea de código se debe desplegar el sistema entero a producción y eso no hace fácil hacer un despliegue)

ACTIVIDADES DE DESPLIEGUE

- **LANZAMIENTO**
- **INSTALACIÓN**
- **ACTIVACIÓN**
- **DESACTIVACIÓN**
- **DESINSTALACIÓN**
- **ACTUALIZACIÓN**
- **ACTUALIZACIÓN INCORPORADA**
- **SEGUIMIENTO DE VERSIONES**
- **ADAPTACIÓN**

ESCENARIO

- **Descripción**
- **Aplicación web, que usa una arquitectura enfocada a microservicios.**
- **Origen: desarrollador**
- **Estimulo: facilidad de despliegue de cada microservicio, gracias a su buena integración continua.**
- **Entorno: amazon web services.**
- **Artefacto: consola cloud de aws.**
- **Respuesta: facil despliegue de cualquier cambio realizado, con tan solo subir un commit, a la rama master, del repositorio donde se aloje nuestro microservicio.**
- **Medida de la respuesta: al momento de subir cambios a la rama principal, el despliegue empezara automáticamente tras una breve configuración hecha previamente.**

QUE ES UN PIPELINE

- Una tubería (**pipeline** o cauce) consiste en una cadena de procesos conectados de forma tal que la salida de cada elemento de la cadena es la entrada del próximo. permiten la comunicación y sincronización entre procesos. es común el uso de búfer de datos entre elementos consecutivos.

aws Services Resource Groups

AWS CodePipeline

prd-voicemail-bot [View pipeline history](#)

View progress and manage your pipeline.

Edit Release change

Source

Source
Amazon S3

Succeeded 2 hours ago

Source: Amazon S3 versi...

Build

Build
AWS CodeBuild

Succeeded 2 hours ago
[Details](#)

Source: Amazon S3 versi...

Deploy

Deploy
Amazon ECS

Succeeded 2 hours ago
[Details](#)

Source: Amazon S3 versi...

AWS CodePipeline con Bitbucket

🕒 1 minute read

