

Formação AWS Cloud Foundations

Alexsandro Lechner

Arquiteto de Soluções AWS

linkedin.com/in/alexsandrolechner

Conteúdo Programático

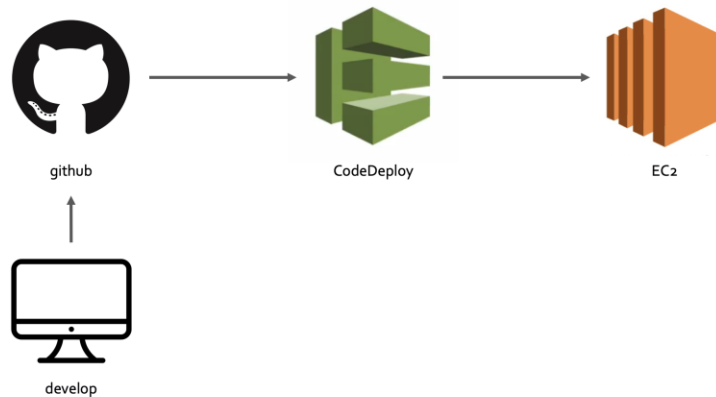
❑ Módulo 10 Desenvolvimento e Ferramentas

- AWS SDKs e AWS CLI: ferramentas de desenvolvimento e linha de comando
- AWS CloudFormation: automação de infraestrutura como código
- **AWS CodeDeploy: implantação automatizada de aplicações**

Desenvolvimento e Ferramentas

AWS CodeDeploy: implantação automatizada de aplicações

AWS CodeDeploy



AWS CodeDeploy é uma ferramenta da AWS que ajuda a automatizar o processo de implantação de aplicativos.

AWS CodeDeploy

Imagine que você está trabalhando em um projeto, por exemplo um site ou aplicativo. E precisa colocá-lo no ar ou atualizar o que já está rodando.

Fazer isso manualmente pode ser demorado, propenso a erros e complicado, especialmente quando há muitos servidores envolvidos.

AWS CodeDeploy

O AWS CodeDeploy é como um "robô" que faz esse trabalho para você:

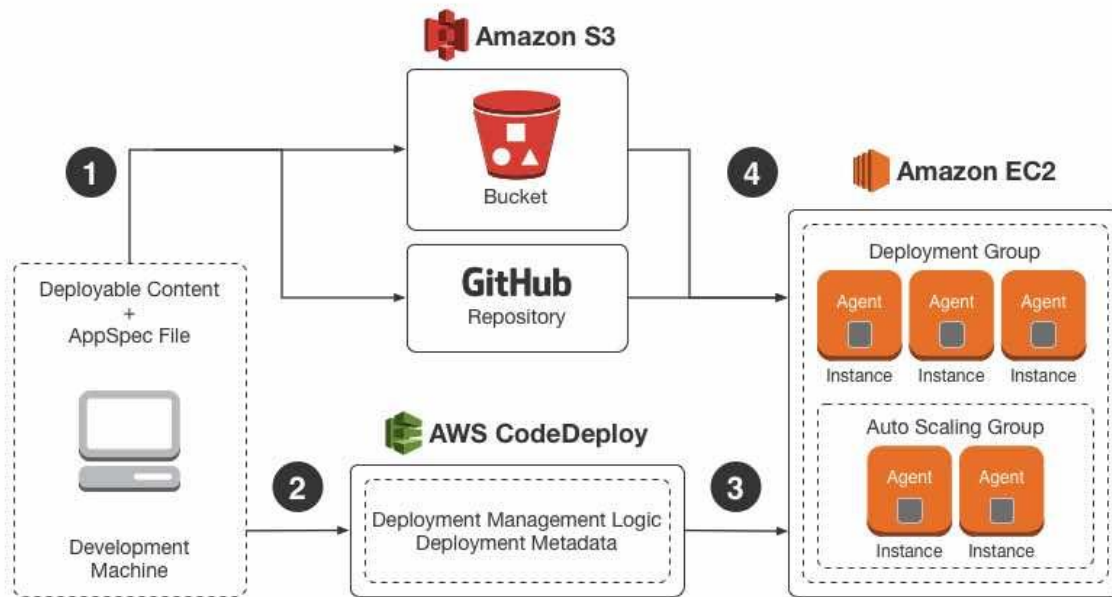
- Ele pega o seu aplicativo ou código.
- Distribui automaticamente nos servidores, seja na nuvem (como instâncias EC2) ou no seu próprio datacenter.
- Faz isso de forma segura e eficiente, sem interromper os usuários que estão acessando o sistema.

AWS CodeDeploy

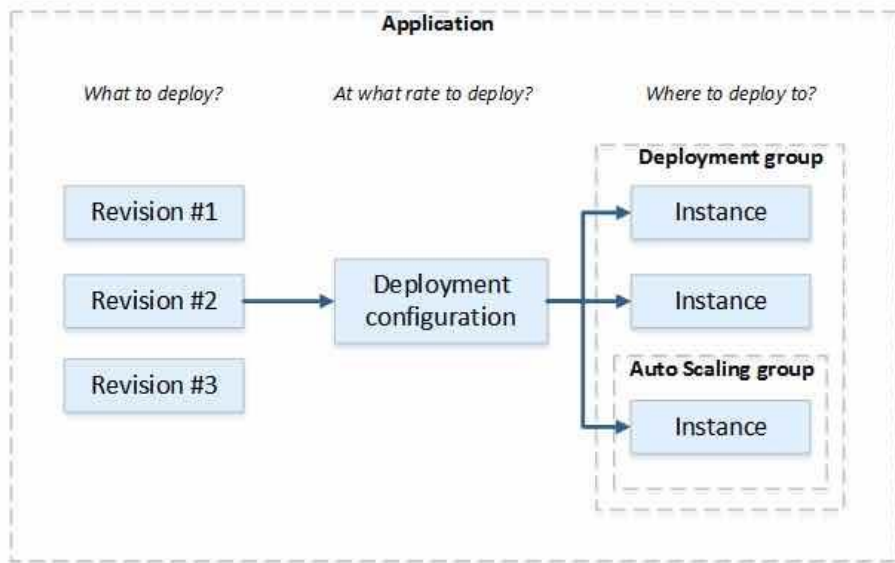
Pense no AWS CodeDeploy como uma "esteira automatizada" em uma fábrica: você coloca o produto no início (seu aplicativo) e, no final, ele já está funcionando em todos os servidores.

Essa automação facilita muito o trabalho de quem gerencia aplicativos na AWS, especialmente em ambientes grandes ou complexos.

AWS CodeDeploy



AWS CodeDeploy



AWS CodeDeploy

Developer Tools

CodeDeploy

- ▶ Source • CodeCommit
- ▶ Build • CodeBuild
- ▼ Deploy • CodeDeploy
 - Getting started
 - Deployments
 - Applications
 - Deployment configurations
 - On-premises instances**
 - ▶ Pipeline • CodePipeline

Go to resource

Feedback

Developer Tools > CodeDeploy > On-premises instances

On-premises instances

Search: TutorialsDojo-Manila-On-Premises

Instance name	IAM ARN	Status
Not found		
No results found for the following search: TutorialsDojo-Manila-On-Premises		

AWS CodeDeploy

Benefícios de usar o AWS CodeDeploy

Veremos o que você pode fazer utilizando o CodeDeploy:

1. Automatizar implantações de software

O AWS CodeDeploy permite que você automatize suas implantações de software, eliminando a necessidade de intervenções manuais e reduzindo o risco de erro humano.

Você pode implantar seus aplicativos simultaneamente em várias instâncias, garantindo um processo de lançamento consistente e confiável.

AWS CodeDeploy

Benefícios de usar o AWS CodeDeploy

2. Aumente a velocidade e a eficiência da implantação

Ao automatizar suas implantações, o AWS CodeDeploy acelera significativamente o processo de lançamento. Em vez de implantar alterações manualmente, você pode aproveitar o poder do CodeDeploy para lançar atualizações automaticamente, reduzindo o tempo necessário para implantar novos recursos ou correções de bugs.

AWS CodeDeploy

Benefícios de usar o AWS CodeDeploy

3. Garanta a disponibilidade e a escalabilidade do aplicativo

O AWS CodeDeploy fornece recursos integrados para balanceamento de carga e dimensionamento de seus aplicativos. Com o dimensionamento automático, você pode lidar facilmente com picos de tráfego e garantir que seus aplicativos estejam sempre disponíveis para seus usuários, mesmo durante períodos de pico.

AWS CodeDeploy

Benefícios de usar o AWS CodeDeploy

5. Integração perfeita com serviços da AWS

O AWS CodeDeploy integra-se com outros serviços da AWS, como Amazon EC2, Elastic Load Balancing e Amazon S3. Essa integração permite que você aproveite todo o poder do ecossistema da AWS e crie aplicativos escaláveis e resilientes.