



COMMUNITY DAY

MÉXICO

14 de junio de 2025 | Ciudad de México

Desplegar. Validar. Destruir. Repetir.

Andres Moreno

Principal Software Architect
Caylent



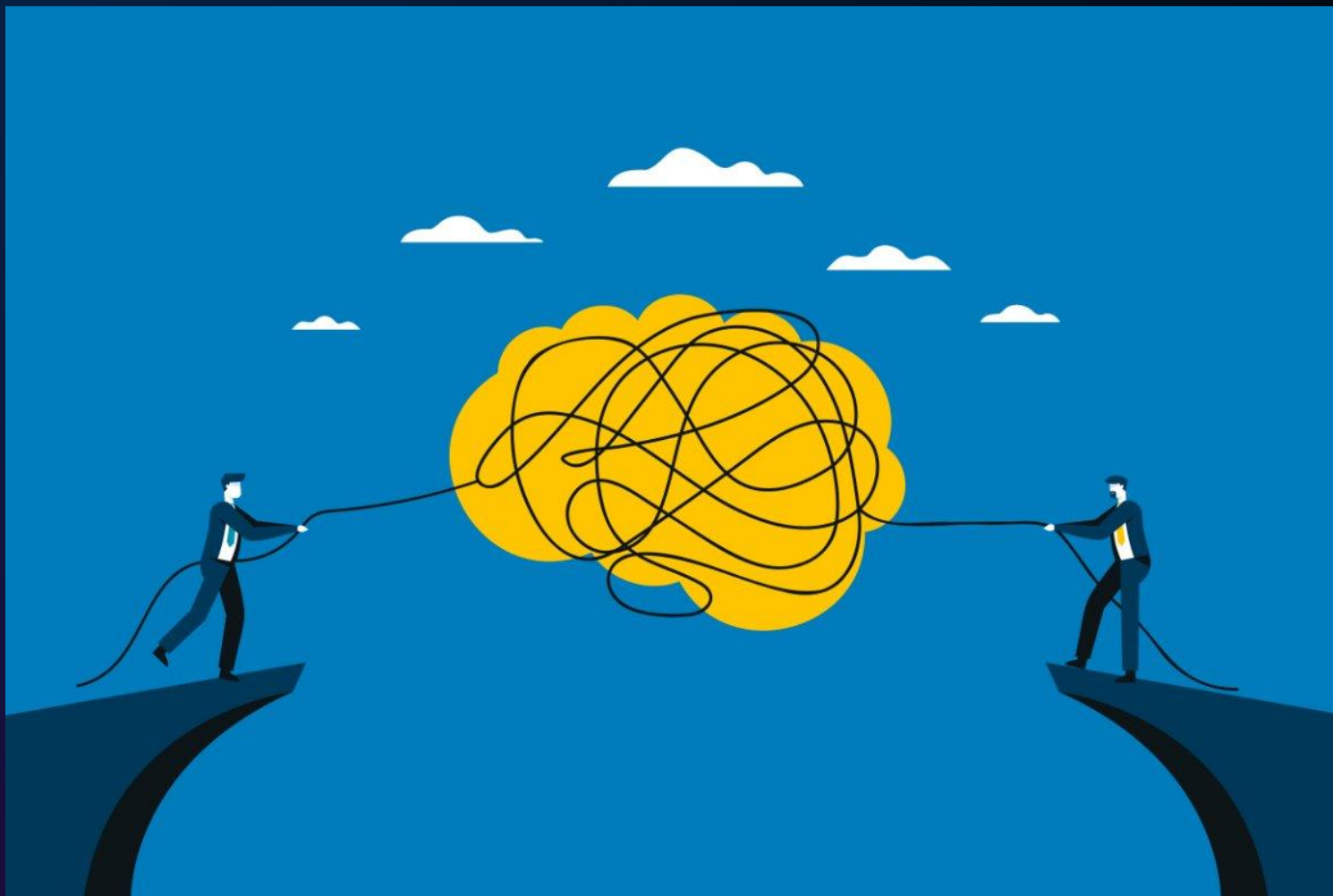
Problema



“Move your development environment towards the cloud, do not try to move the cloud down to your dev environment.”

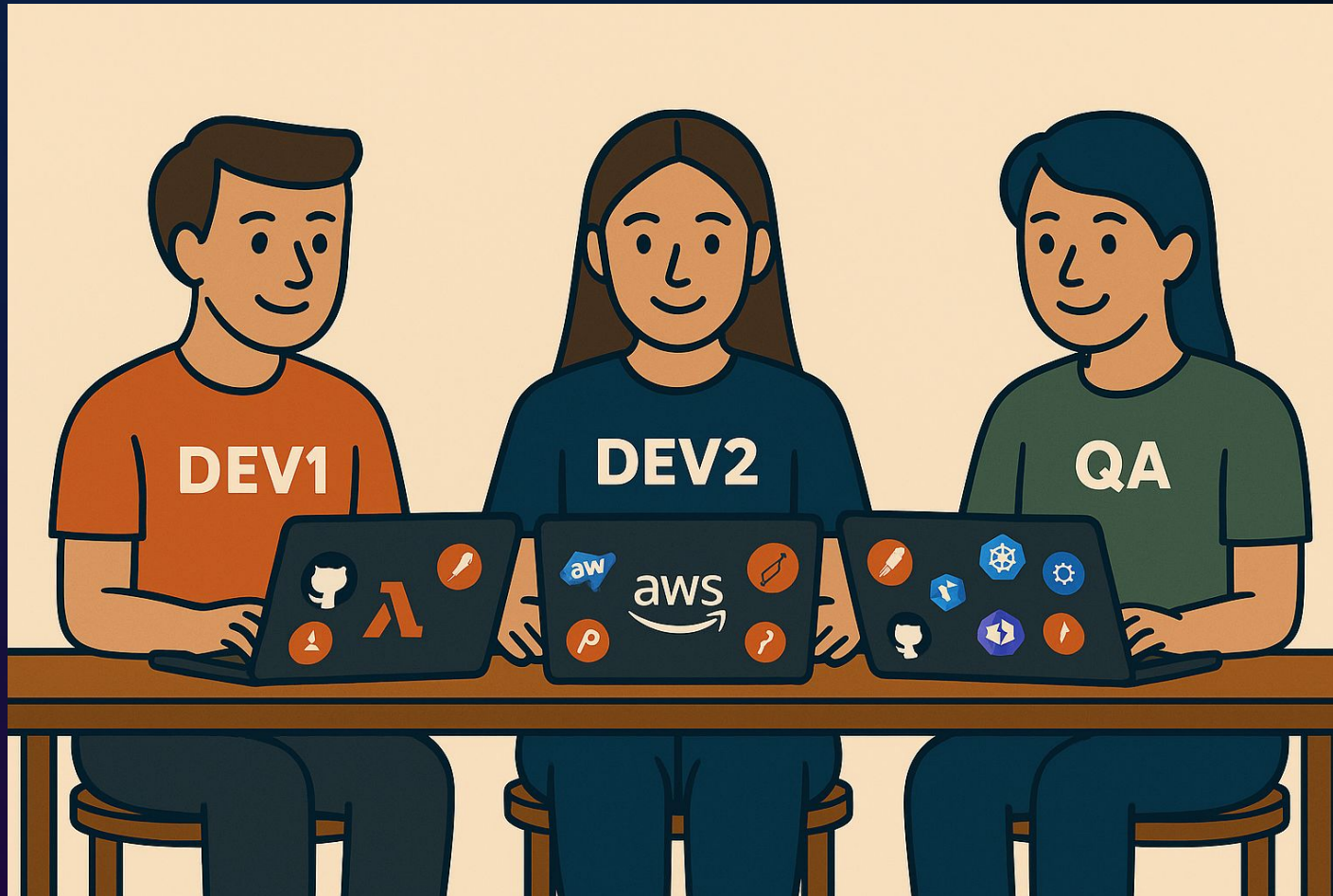
- Ben Kehoe

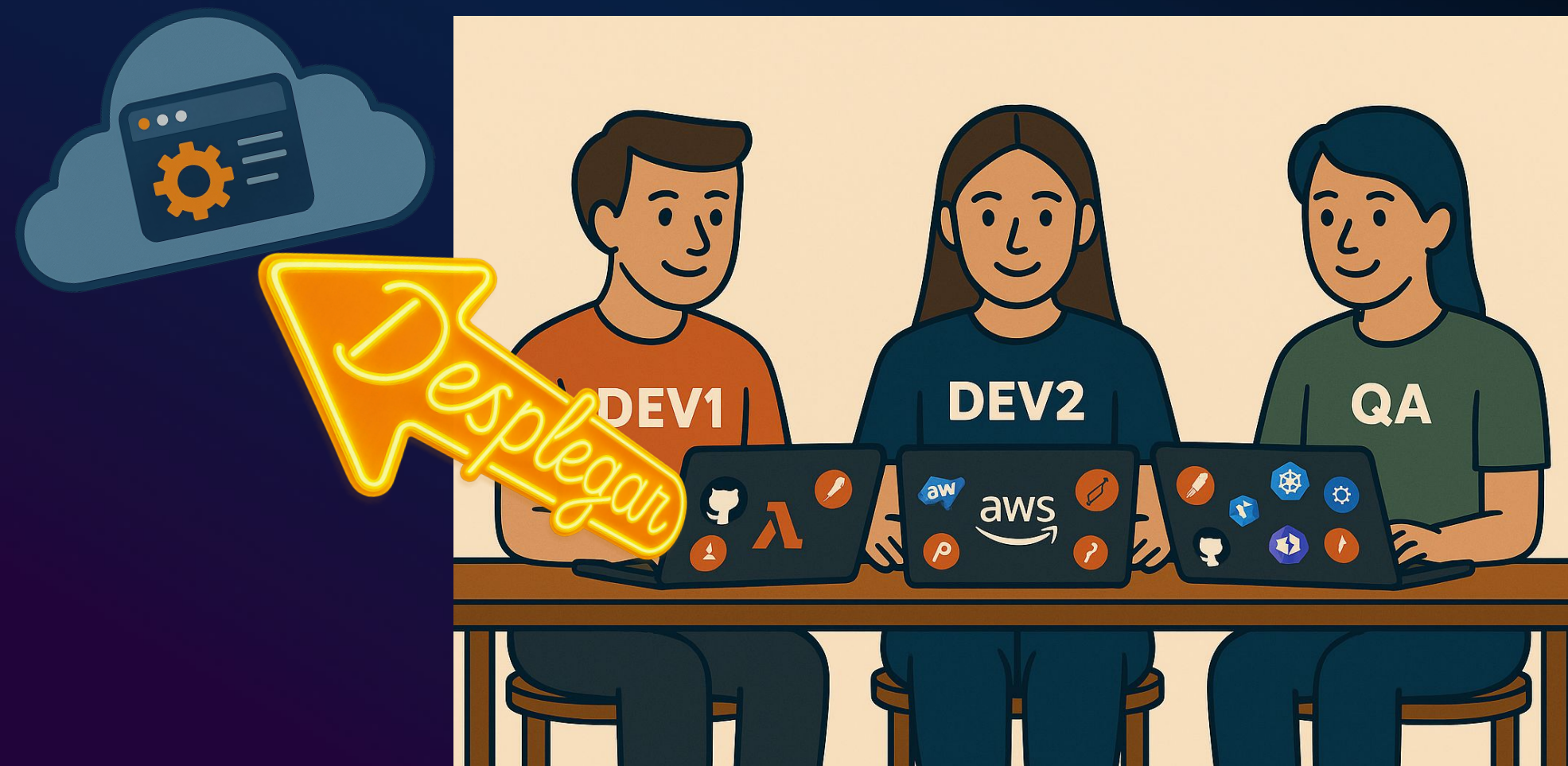


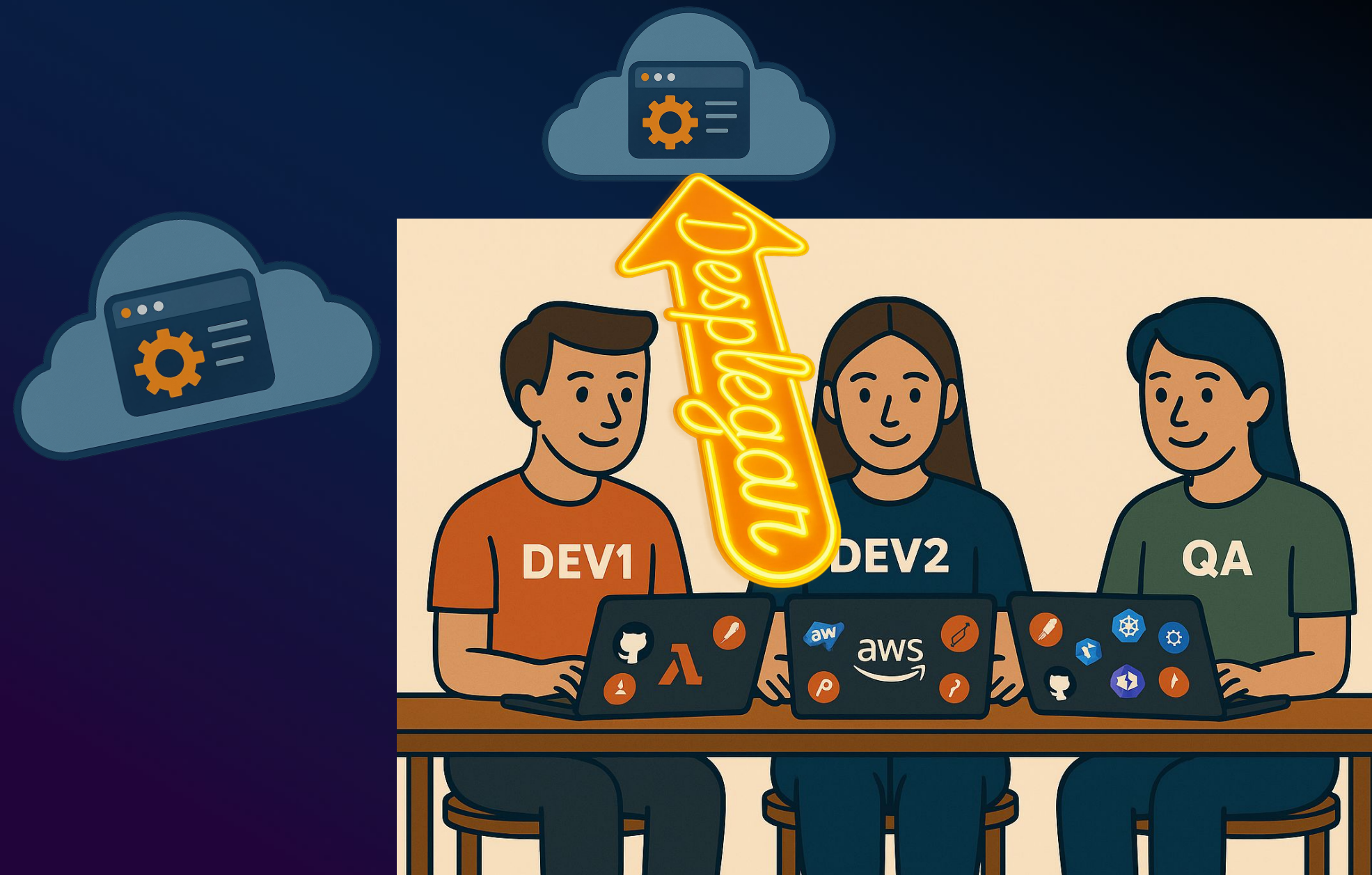


Soluciones

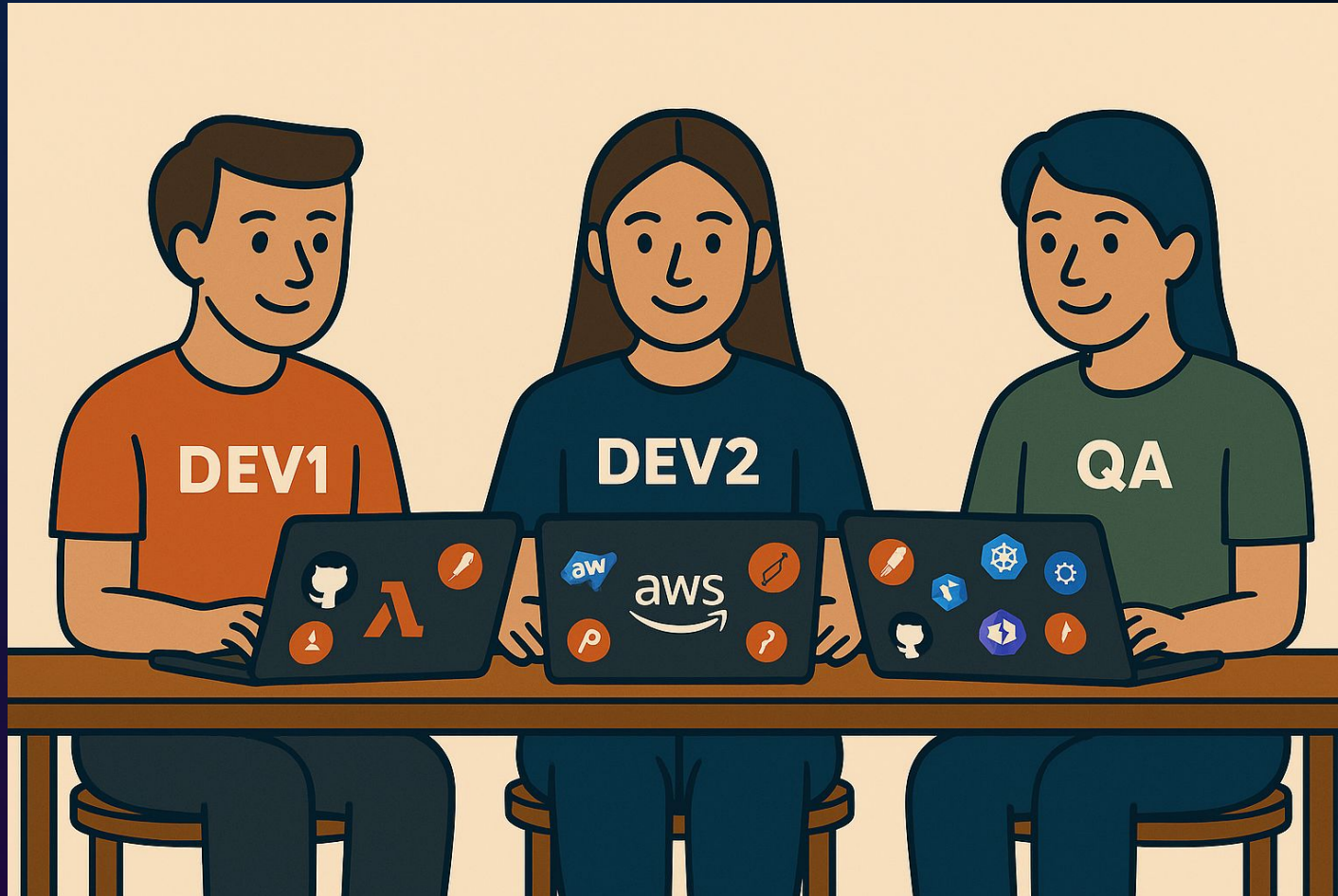
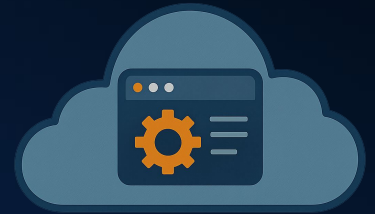


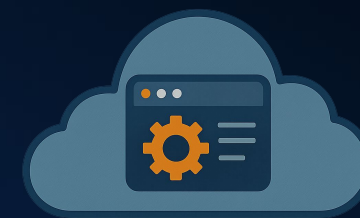


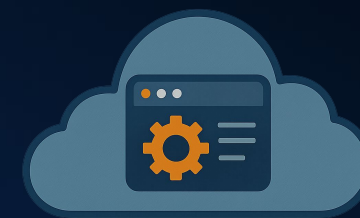
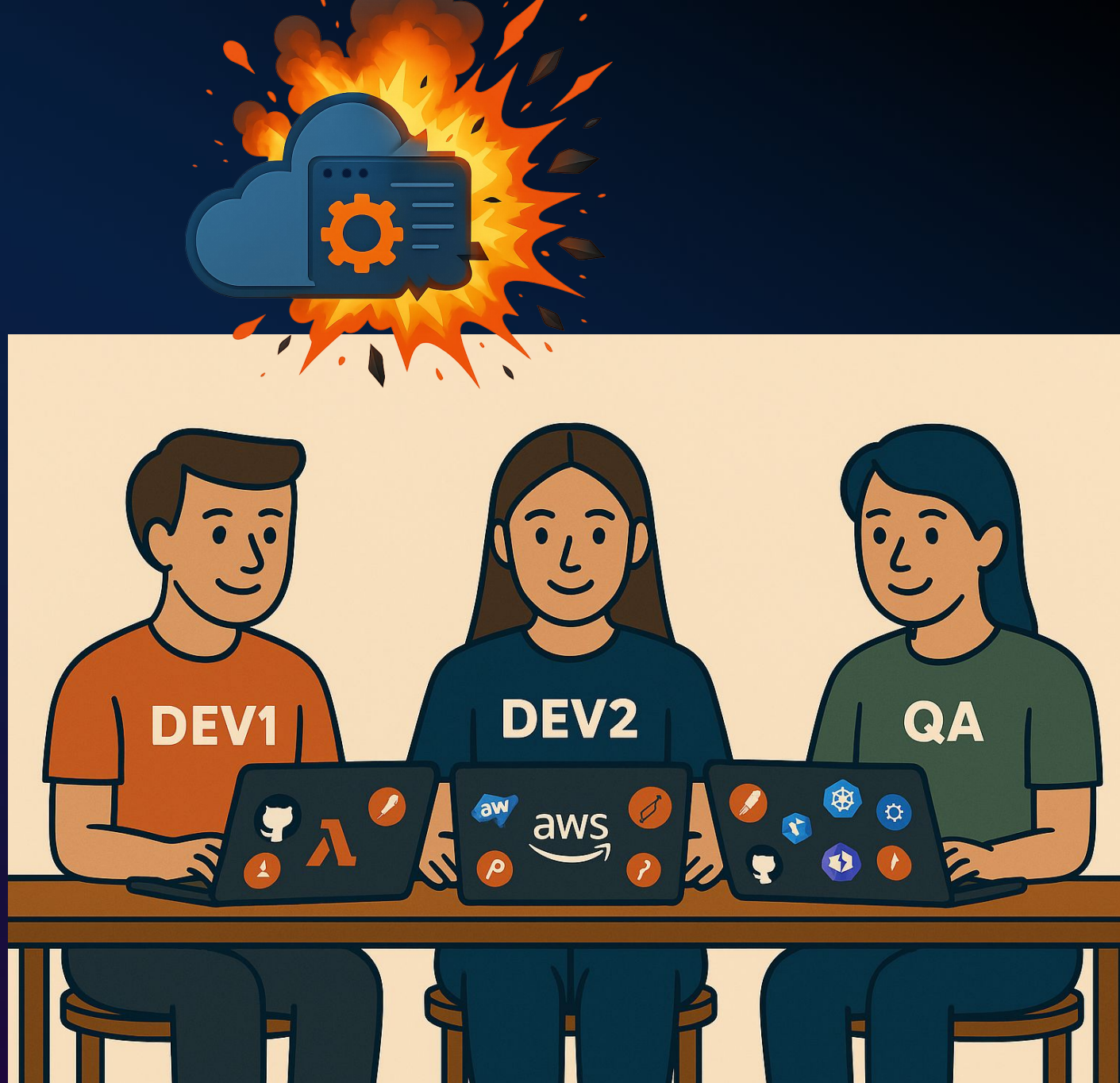


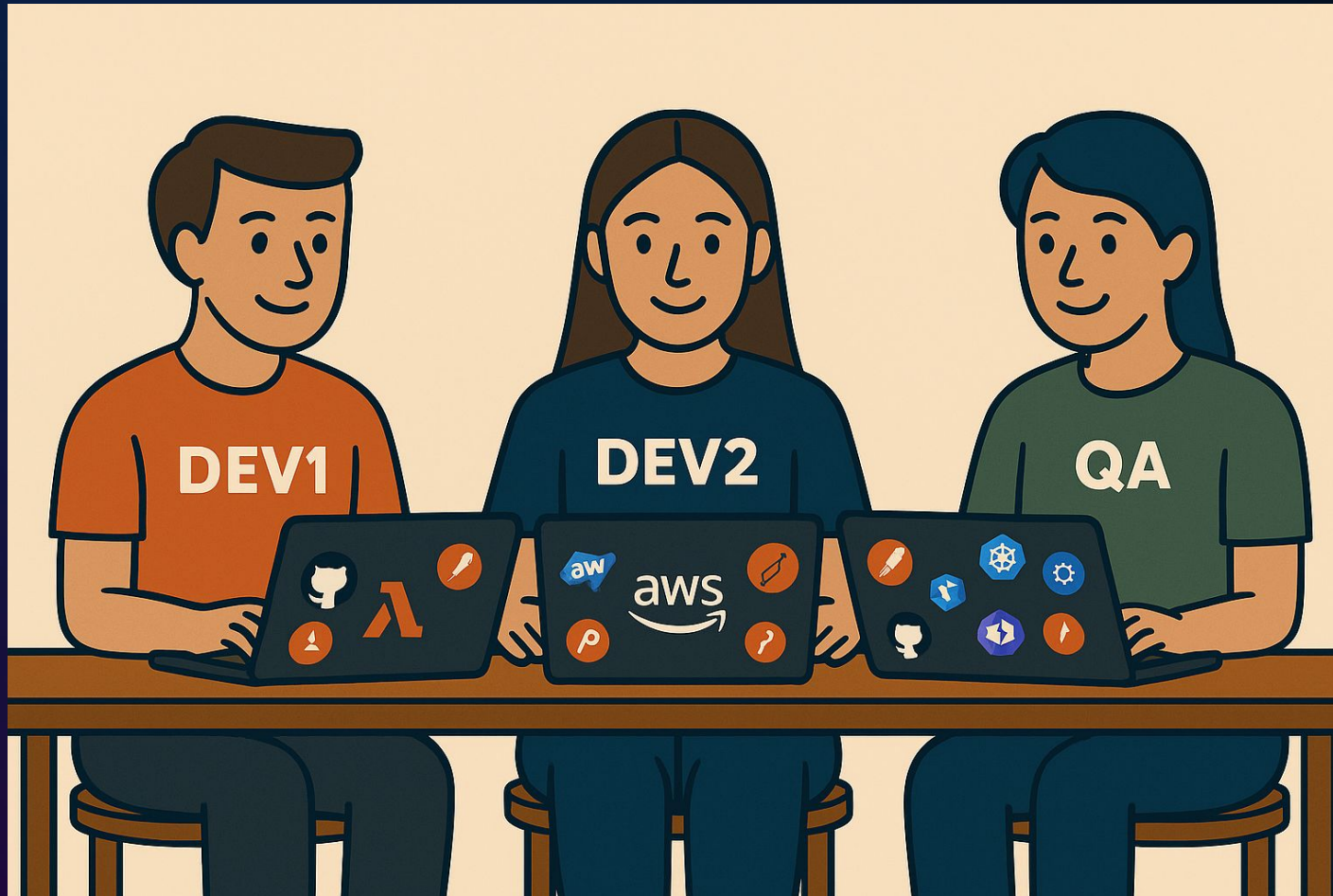


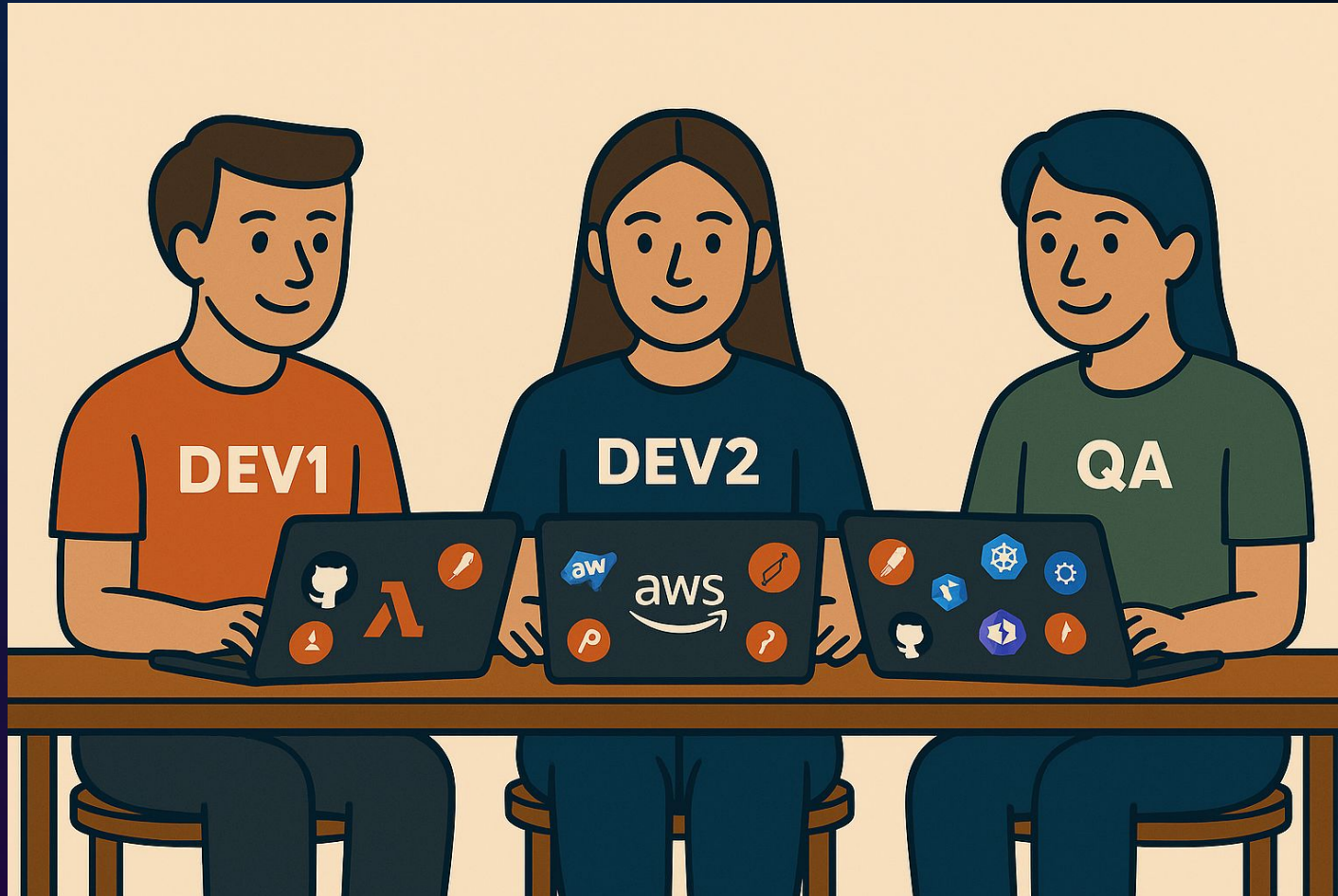




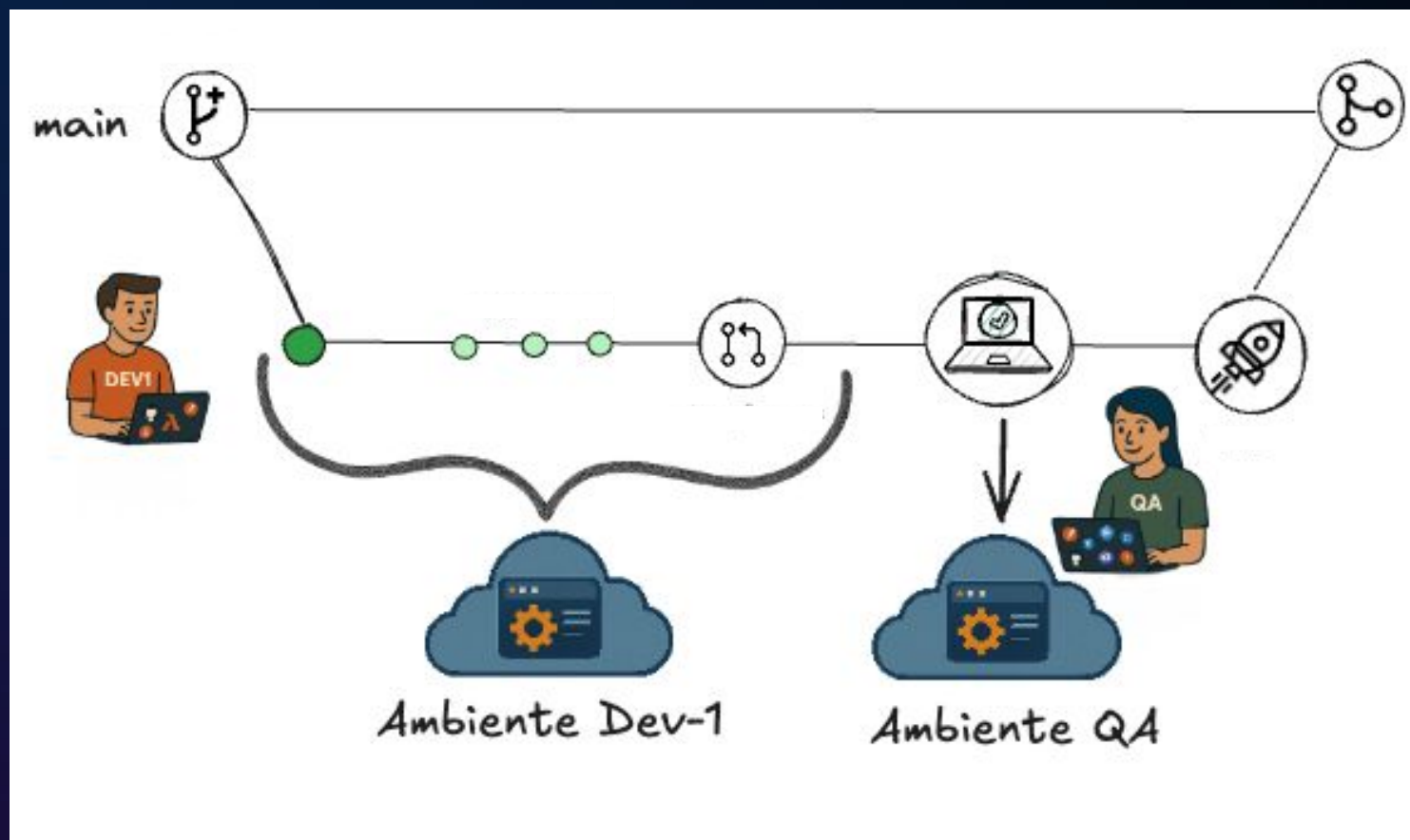


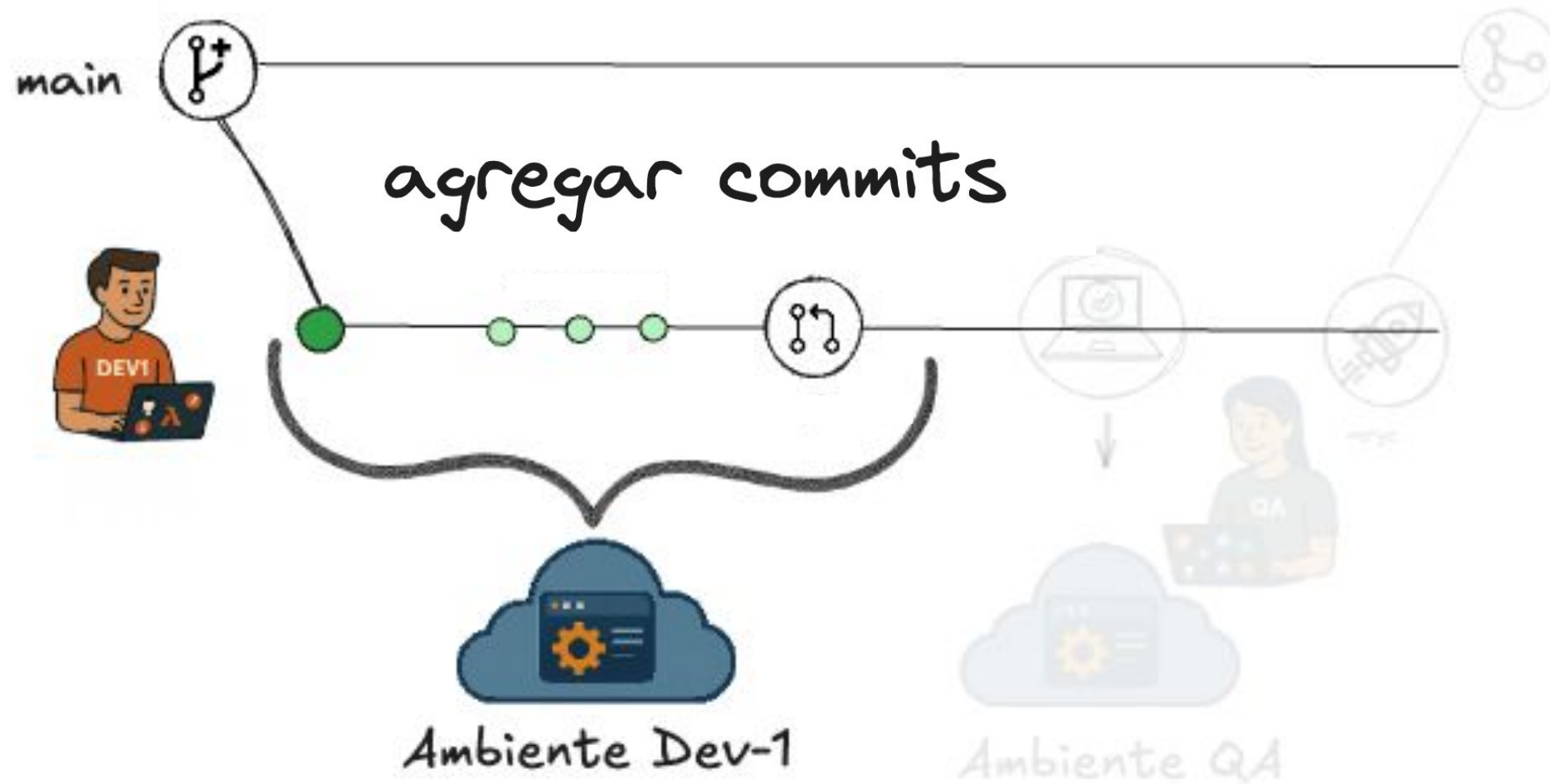


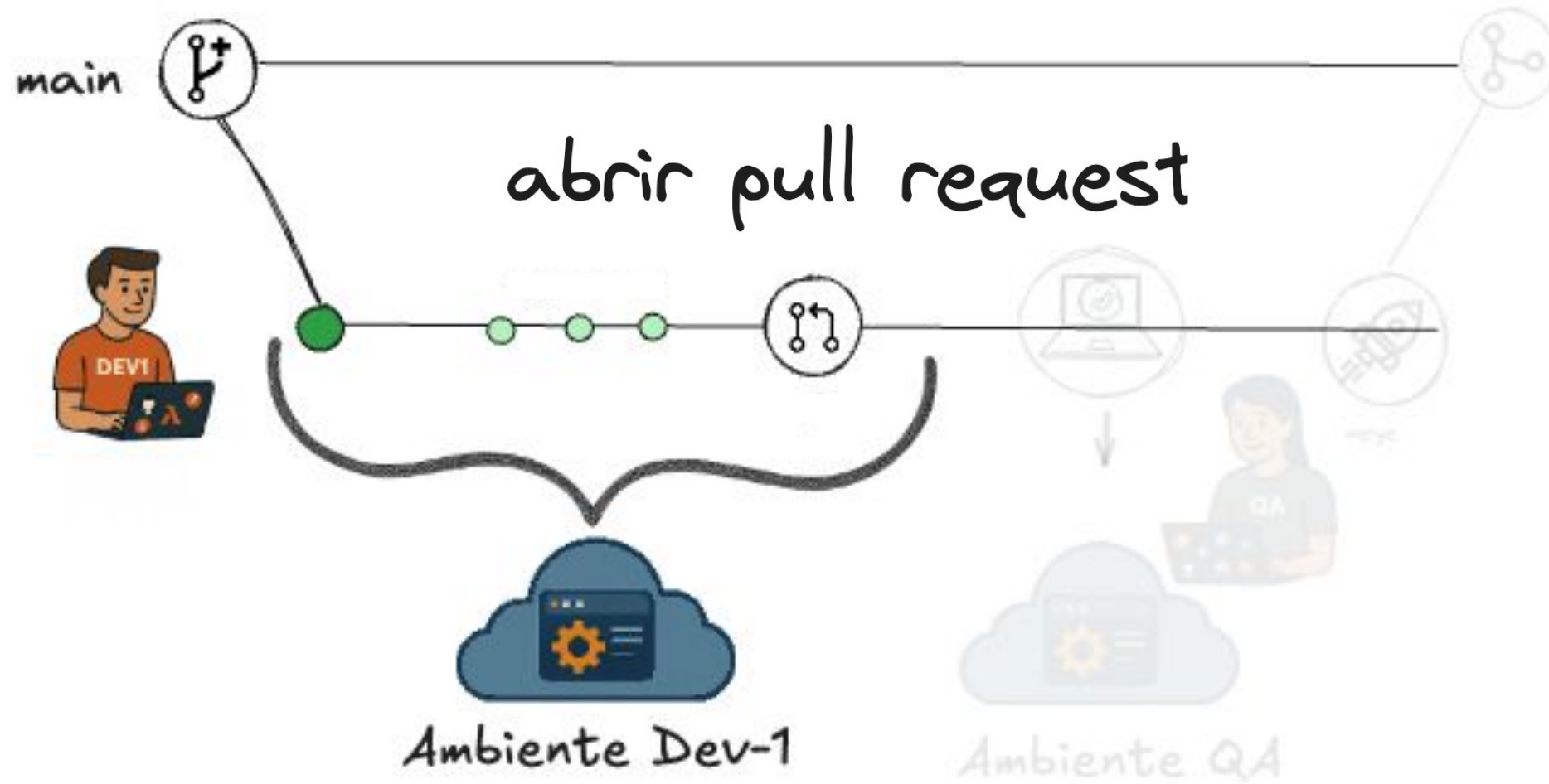


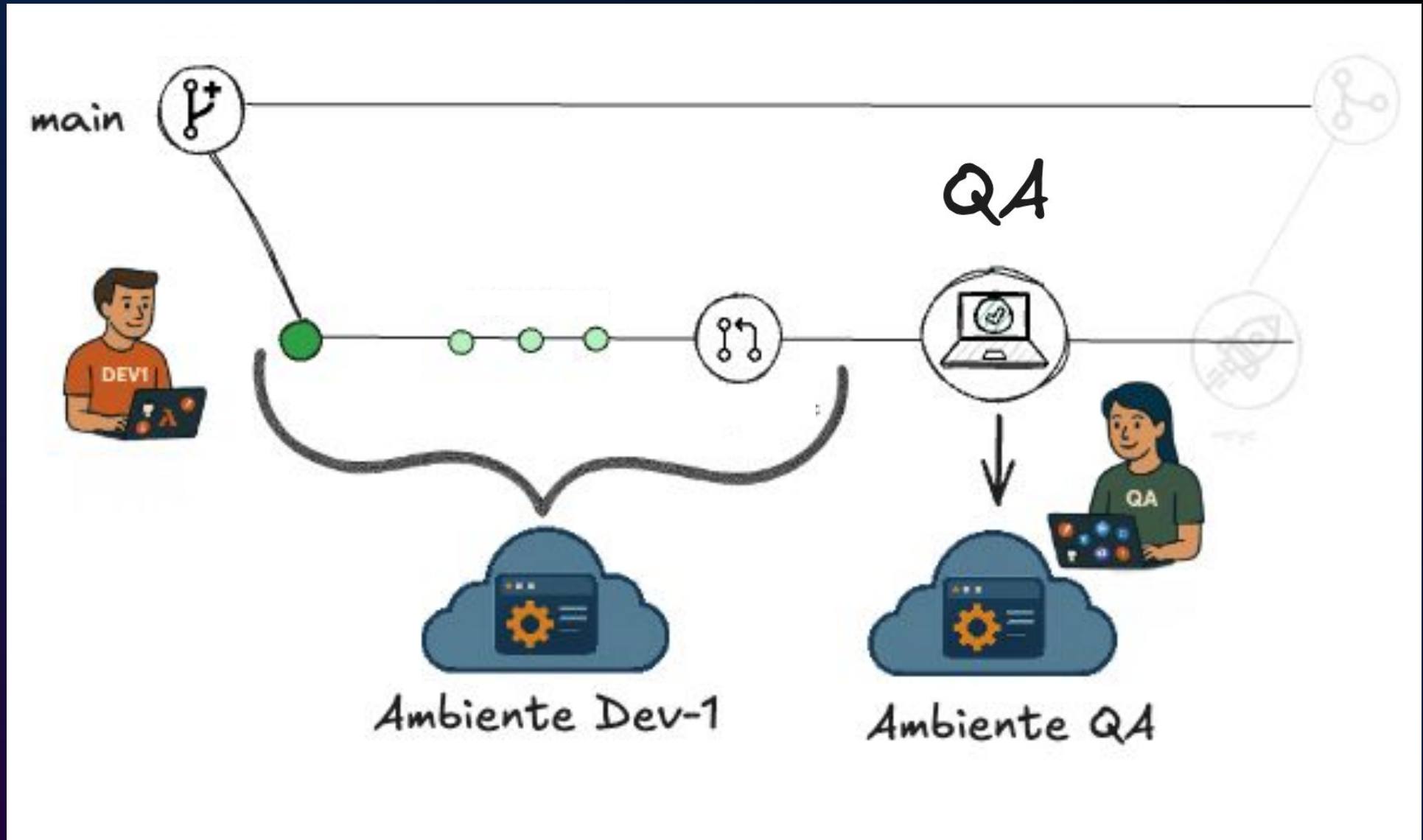


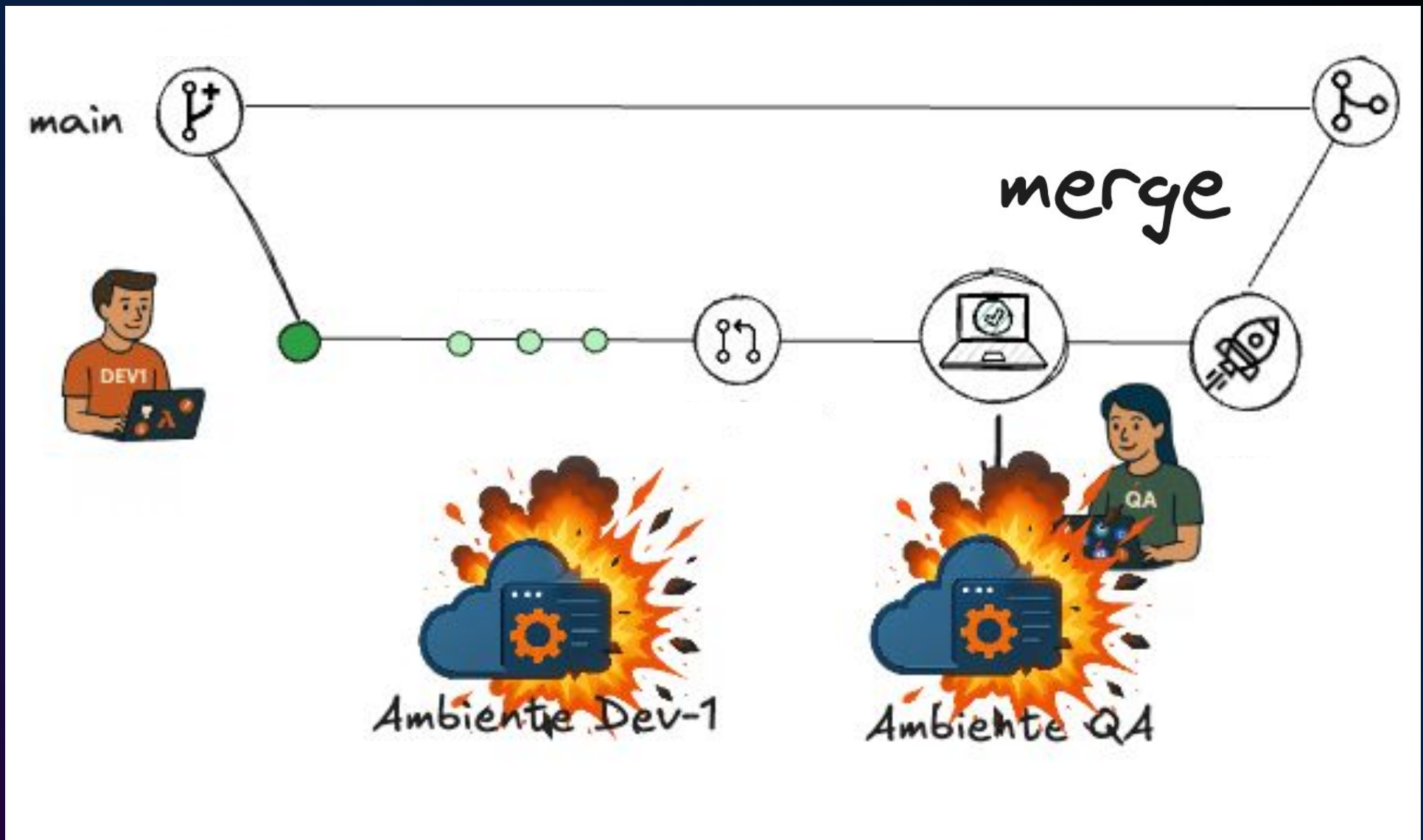
Flujo







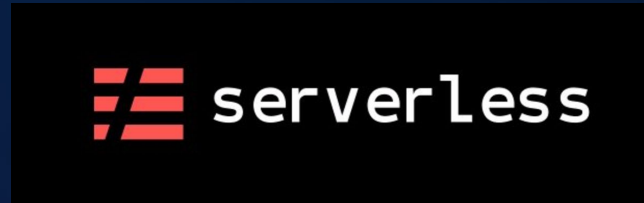




Herramientas



Infraestructura como código



Despliegue



Infraestructura como código



AWS SAM

Despliegue



Infraestructura como código

```
1  AWSTemplateFormatVersion: 2010-09-09
2  Description: aws-community-day-mx
3  Transform:
4  - AWS::Serverless-2016-10-31
5
6  Globals:
7    Function:
8      Tracing: Active
9      Timeout: 10
10     Runtime: nodejs22.x
11     MemorySize: 128
12     Handler: index.handler
13     Architectures:
14     - arm64
15
16  Resources:
17    DynamoDBTable:
18      Type: AWS::DynamoDB::Table
19      DeletionPolicy: Delete
20      UpdateReplacePolicy: Delete
21      Properties:
22        BillingMode: PAY_PER_REQUEST
23        KeySchema:
24        - AttributeName: pk
25          KeyType: HASH
26        AttributeDefinitions:
27        - AttributeName: pk
28          AttributeType: S
29
```

```
30  Api:
31    Type: AWS::Serverless::Api
32    Properties:
33      StageName: api
34      DefinitionBody:
35        Fn::Transform:
36          Name: AWS::Include
37          Parameters:
38            Location: ./openapi.yaml
39
40  EchoFunction:
41    Type: AWS::Serverless::Function
42    Properties:
43      CodeUri: src/functions/echo
44      Events:
45        EchoEvent:
46          Type: Api
47          Properties:
48            RestApiId: !Ref Api
49            Path: /echo
50            Method: POST
51    Environment:
52      Variables:
53        TABLE_NAME: !Ref DynamoDBTable
```

Código función Lambda

```
export const handler = initializePowertools(async (event) => {
  try {
    const input = JSON.parse(event.body);

    const putItemCommand = new PutItemCommand({
      TableName: process.env.TABLE_NAME,
      Item: marshall({
        pk: ulid(),
        data: JSON.stringify(input)
      })
    });

    await dynamoDBClient.send(putItemCommand);

    return getResponse(200, {
      input
    });
  } catch (err) {
    logger.error(err, err.stack);
    return getResponse(500, { message: 'Something went wrong!' });
  }
});
```

GitHub Workflow – Preparar

```
prepare-deployment:
  name: Prepare Deployment
  runs-on: ubuntu-latest
  outputs:
    env_descriptor: ${ steps.prepare-parameters.outputs.env_descriptor }
  steps:
    - name: Prepare parameters
      id: prepare-parameters
      run: |
        # Extract the Jira number from the branch to be used as the logical environment for temporary environments.
        JIRA_NUMBER=$(echo "${ env.FULL_BRANCH_NAME }" | grep -oE '${ env.JIRA_PREFIX }-[0-9]+' || true)
        if [ -z "$JIRA_NUMBER" ]; then
          echo "No JIRA number found, generating random environment name..."
          HASH=$(echo -n "${ env.FULL_BRANCH_NAME }" | shasum | cut -c1-6)
          JIRA_NUMBER="env-${HASH}"
        fi
        ENV_DESCRIPTOR="$JIRA_NUMBER"

        echo "ENV_DESCRIPTOR=$ENV_DESCRIPTOR" >> $GITHUB_ENV
        echo "# RUN METADATA" >> $GITHUB_STEP_SUMMARY
        echo "* Environment Descriptor - $ENV_DESCRIPTOR" >> $GITHUB_STEP_SUMMARY

        echo "env_descriptor=$ENV_DESCRIPTOR" >> $GITHUB_OUTPUT
```

GitHub Workflow - Deplegar

```
- name: SAM Build and Deploy
  run: |
    npm install -g esbuild
    npm ci

    sam --info

    sam build --config-file samconfig.ci.toml

    sam deploy \
      --config-file samconfig.ci.toml \
      --config-env api \
      --s3-bucket ${ secrets.ARTIFACTS_BUCKET_NAME } \
      --no-fail-on-empty-changeset \
      --role-arn ${ secrets.CLOUDFORMATION_EXECUTION_ROLE }
```

GitHub Workflow - Destruir

```
cleanup-resources:
  name: Delete Sandbox Resources
  needs: [prepare-destruction]
  runs-on: ubuntu-latest
  environment: sandbox
  steps:
    - uses: actions/checkout@v4
      with:
        fetch-depth: 1

    - name: Configure AWS
      uses: aws-actions/configure-aws-credentials@v4
      with:
        aws-region: ${ vars.AWS_REGION }
        role-to-assume: ${ secrets.PIPELINE_EXECUTION_ROLE }
        role-session-name: cleanup-stack
        role-duration-seconds: 3600
        role-skip-session-tagging: true

    - name: Delete Stack
      run: |
        sam delete \
          --stack-name ${ needs.prepare-destruction.outputs.env_descriptor } \
          --region ${ vars.AWS_REGION } \
          --no-prompts
```

main

1 Branch

0 Tags

Go to file

Add file

<> Code

About

andmoredev

CLEANUP

23c3c67 · now

38 Commits

.github	FIX FULL BRANCH NAME	4 minutes ago
portman	first commit	last week
src/functions	CLEANUP	now
.gitignore	first commit	last week
.spectral.yaml	first commit	last week
eslint.config.mjs	fix eslint and change jira prefix	3 days ago
openapi.yaml	first commit	last week
package-lock.json	Merge branch 'main' into ANDMORE-1-community-day-d...	37 minutes ago
package.json	chore(deps): bump @aws-sdk/client-dynamodb	11 hours ago

About

No description, website, or topics provided.

Activity

0 stars

0 watching

0 forks

Releases

No releases published

Create a new release

Packages

No packages published

Publish your first package

Deficiencias





Recursos Costosos y Lentos de Provisionar



Amazon Managed Streaming
for Apache Kafka
(Amazon MSK)



Amazon Elastic Kubernetes
Service (Amazon EKS)



Amazon ElastiCache



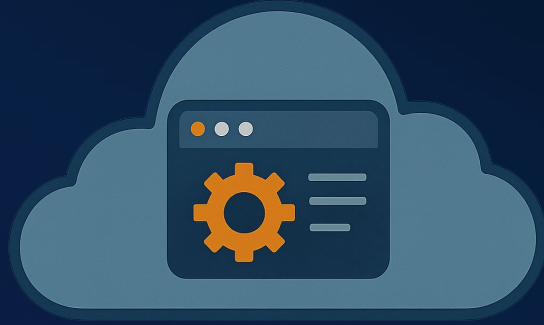
Amazon OpenSearch Service



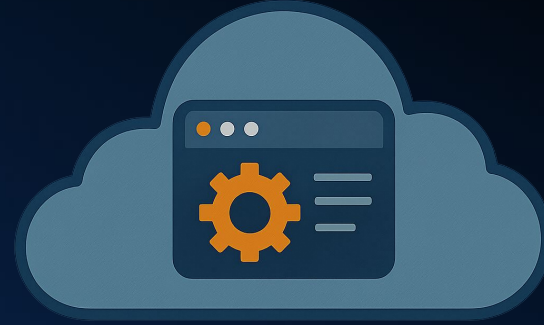
Elastic Load Balancing



Amazon Relational Database
Service (Amazon RDS)



Dev-1



Dev-2



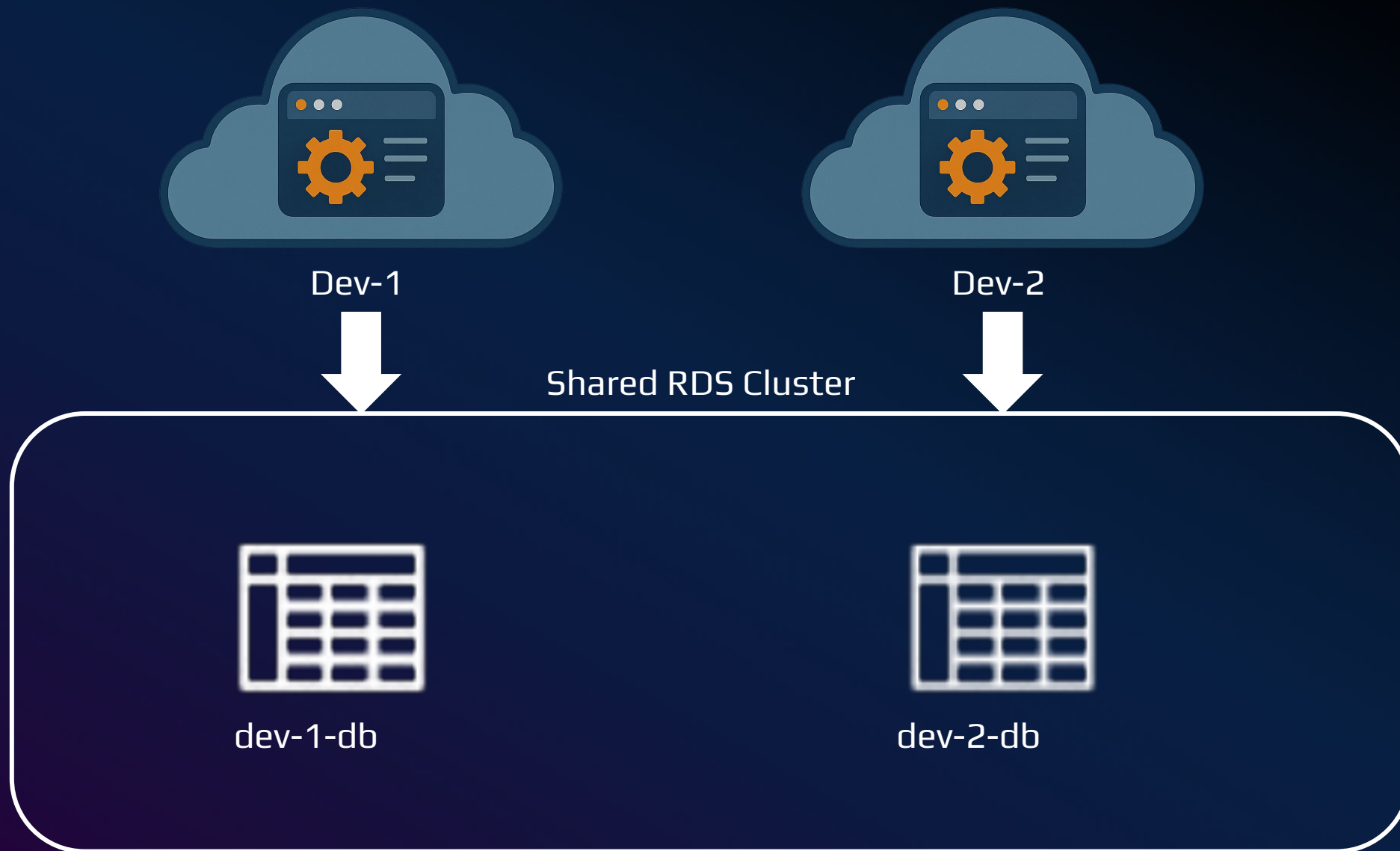
Shared OpenSearch Domain



index-dev-1



index-dev-2



¡Gracias!



Por favor, completa la encuesta de la sesión.

Andres Moreno

 [linkedin.com/in/andmoredev](https://www.linkedin.com/in/andmoredev)

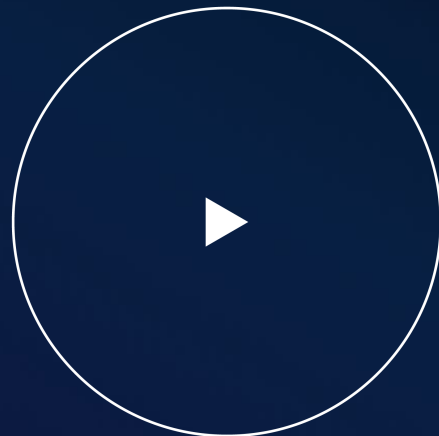
 [@andmoredev](https://github.com/andmoredev)

 andmore.dev

 [@andmoredev](https://twitter.com/andmoredev)

 community.aws/@andmoredev





OPS221

PRESENTADO POR PAYPAL

Ejemplos de diapositivas y mejores prácticas

Alejandra Bricio (ella)

Site Reliability Engineer
PayPal

Prepara el escenario con una diapositiva de agenda

- | | | | |
|-----------|--|-----------|-----------------------------|
| 01 | ¿Dónde estábamos? | 05 | Cómo resolvimos el problema |
| 02 | Nuestra solución propuesta | 06 | ¿Dónde estamos hoy? |
| 03 | Nuestra hoja de ruta hacia la solución | 07 | ¿Cómo puede ayudarte? |
| 04 | Pasos clave que tomamos y decisiones que tomamos | | |

Usa retratos de alta calidad para presentarse



Nombre del orador

(pronombres)
Título
Empresa



Nombre del orador

(pronombres)
Título
Empresa



Nombre del orador

(pronombres)
Título
Empresa



Nombre del orador

(pronombres)
Título
Empresa

Buenas presentaciones

Están centradas
en el cliente

Son fieles a lo
abstracto

Proporciona
conclusiones
claras

Cuenta una
historia

Tener imágenes
sencillas

Tiene un mensaje
clave por
diapositiva



Las buenas presentaciones respetan la accesibilidad

El texto (o las líneas) y el fondo deben tener una relación de contraste de [al menos 4.5:1](#)

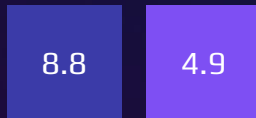
Por lo general, el blanco o el negro sobre un fondo muy contrastado es la mejor opción

Aquí hay algunas opciones de color con buen contraste para esta plantilla

Colores secundarios para texto negro



Colores secundarios para texto blanco



Revisa el [Microsoft PowerPoint Accessibility hub](#) para conocer las prácticas recomendadas de accesibilidad



Una vez finalizada la presentación, utiliza el Comprobador de accesibilidad
(Revisar > Comprobar accesibilidad)

Diseña diagramas de diapositivas accesibles

Hazlo simple

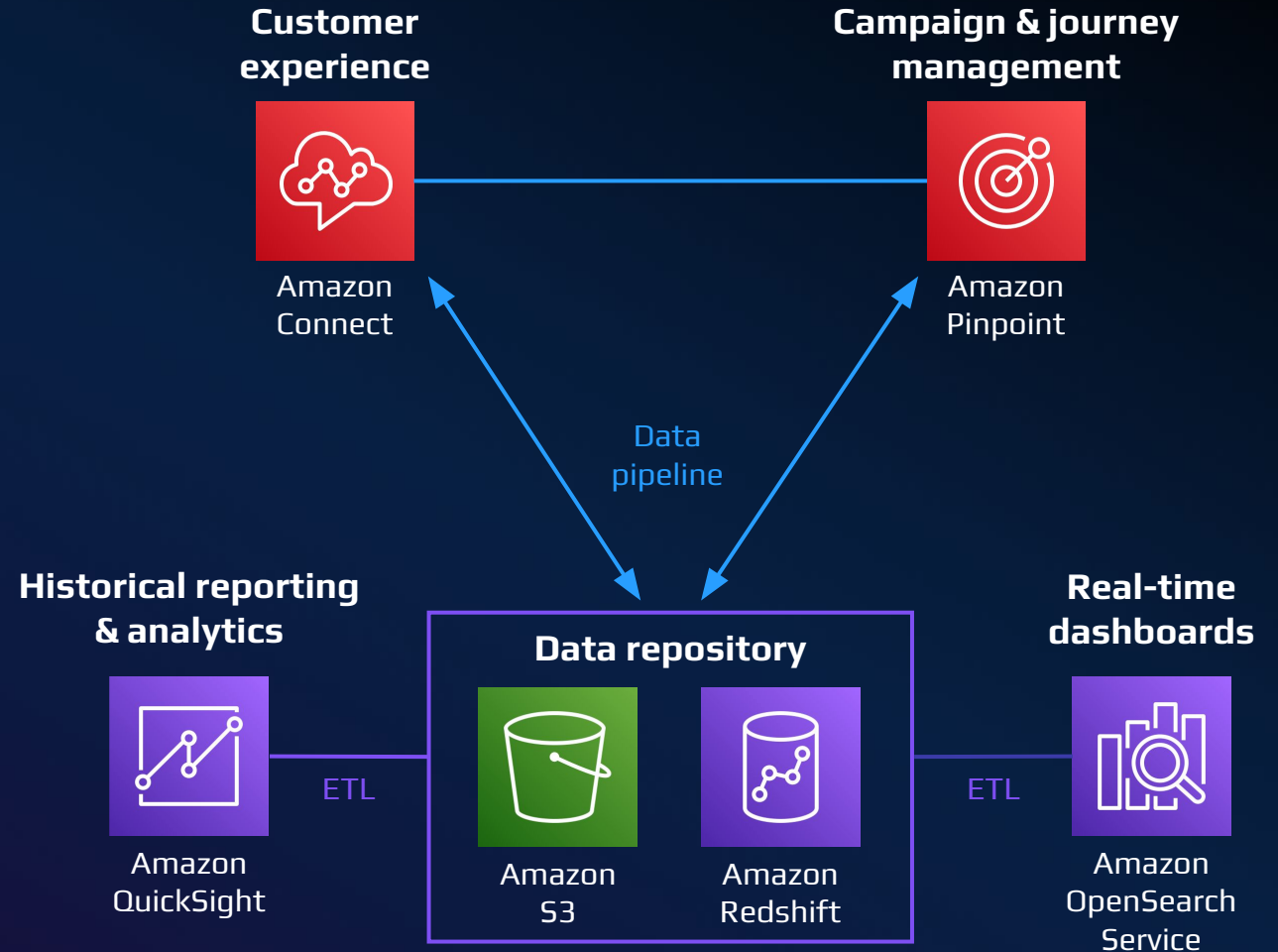
Crea diagramas que sean lo más simples posible; Divide el contenido en varias diapositivas si es necesario

Uso de la doble codificación

Evite usar el color como único indicador de diferencia

Usa el texto alternativo de manera reflexiva

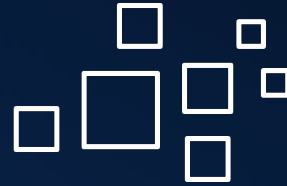
Incluye texto alternativo en elementos visuales para describir brevemente el contenido



Usa íconos para visualizar los puntos clave



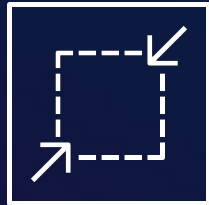
Usa íconos que enfatizen el significado



Usa los íconos con moderación en tu contenido



No satures las diapositivas de los iconos con texto

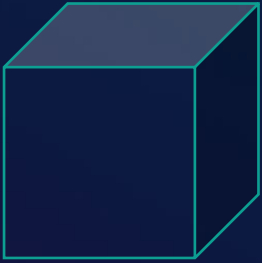


Espacia uniformemente el contenido de la diapositiva



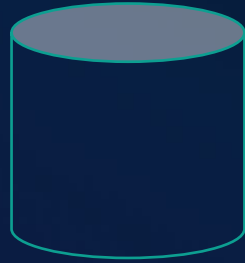
Use **color** para agregar interés visual o énfasis

Fragmentar el texto debajo de los íconos ayuda a tu audiencia a absorber la información



Punto clave

Describe lo que representa este icono y por qué es importante



Punto clave

Describe lo que representa este icono y por qué es importante



Punto clave

Describe lo que representa este icono y por qué es importante



Punto clave

Describe lo que representa este icono y por qué es importante

Utiliza gráficos de alta calidad que le pertenezcan o para los que tenga permiso



Íconos

Descarga y utiliza los íconos de arquitectura de AWS



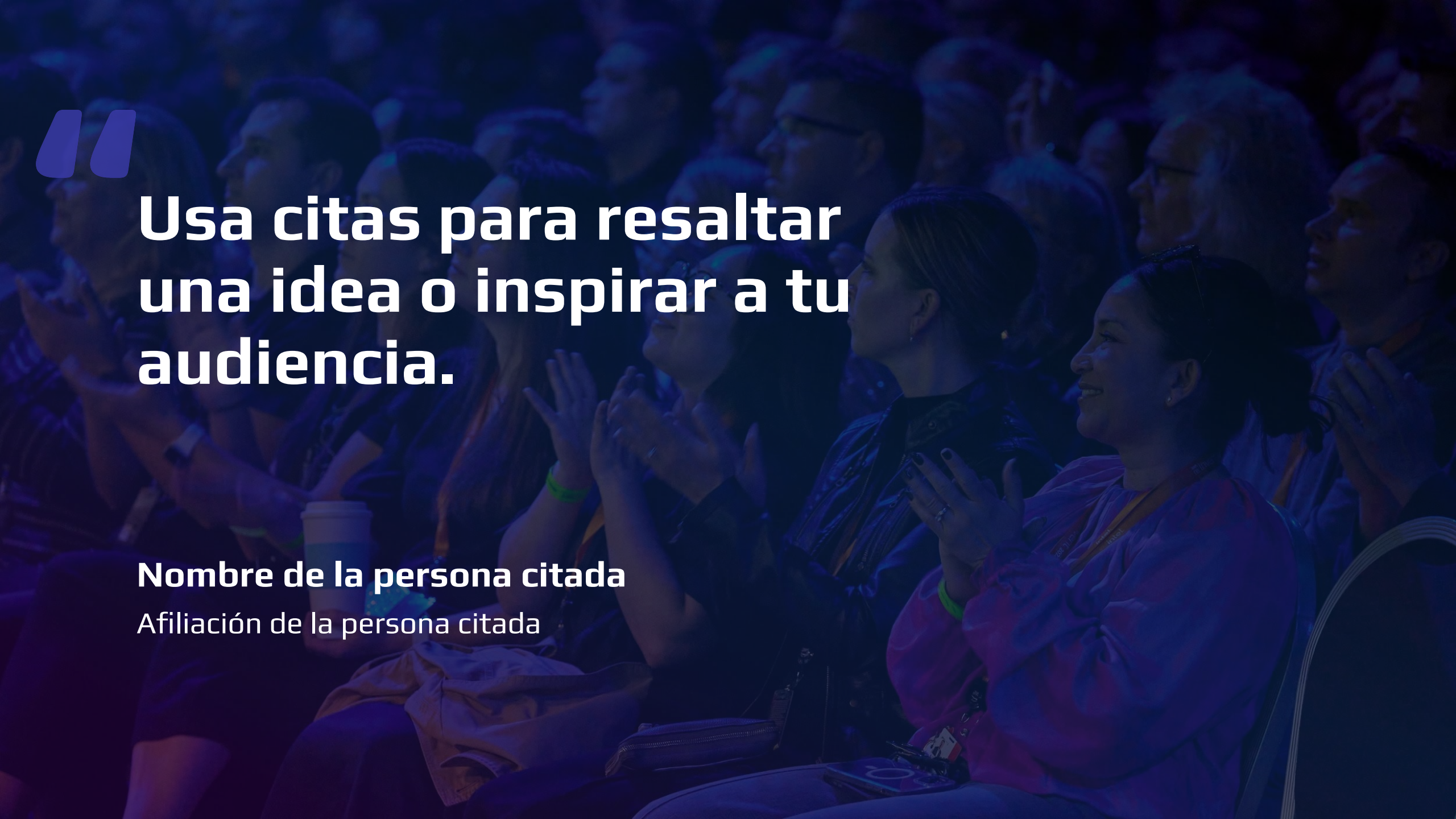
Imágenes

Solo usa imágenes y capturas de pantalla propias o de terceros si tienes permiso



Animaciones

Utiliza animaciones simples y sutiles según sea necesario para dirigir la atención de la audiencia y aclarar las relaciones. Evita las animaciones dramáticas.



“

**Usa citas para resaltar
una idea o inspirar a tu
audiencia.**

Nombre de la persona citada

Afiliación de la persona citada



community.aws/builderid

Haz más con tu AWS Builder ID

Desbloquea más formas de aprender,
conectar, solucionar problemas y
experimentar.

No uses las tablas de PowerPoint predeterminadas

Utiliza este modelo como guía para mantener las tablas simples

Consejos sobre datos	Consejos para tablas	Formato de tabla	Qué no hacer
Sé honesto y preciso	Elimina el desorden	Alinea a la izquierda	No utilices texto pequeño
Ve al punto	Enfatizar el mensaje	Usar tamaños consistentes	No lo incluyas todo
Usa el método correcto	Que sea breve	Usar colores visibles	No te compliques demasiado

Contextualiza tus capturas de pantalla

Utiliza estos gráficos de contorno para agregar interés visual



¡Gracias!



Por favor, completa la encuesta de la sesión.

Alejandra Bricio

X @alebricio

IG @alebricio

alebricio.dev

in linkedin.com/in/alejandrabricio

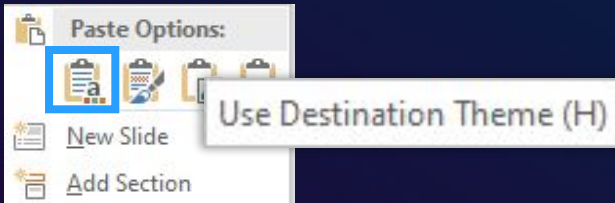
aws community.aws/@alejandrabricio

@ alejandra@awscommunity.mx

Cómo añadir o reutilizar contenido

Siga estos pasos para aplicar esta plantilla a su **presentación existente**:

1. Selecciona todas las diapositivas en el panel izquierdo de este archivo de plantilla y elimínalas (haz clic en una y presiona Ctrl + A y luego Eliminar).
2. Abre el deck que ya has creado y selecciona todas las diapositivas en el panel de la izquierda (Ctrl + A) y cópialas (Ctrl + C).
3. En este archivo de plantilla, haga clic con el botón derecho en el panel vacío de la izquierda y haga clic en Usar tema de destino (use este mismo método para transferir diapositivas individuales).



4. Para cada diapositiva de tu presentación, aplica el diseño adecuado (pestaña Inicio > sección Diapositivas > Diseño).
5. Restablezca las diapositivas (pestaña Inicio > sección Diapositivas > Restablecer) y asegúrese de que todo el contenido esté en los marcadores de posición adecuados y se restablezca a la ubicación correcta. Si es necesario, copie y pegue el contenido en los marcadores de posición correctos.

Siga estos pasos para usar esta plantilla para crear una **nueva presentación**:

1. Introduce tu contenido en las diapositivas en blanco de la sección Diseños y elimina las diapositivas innecesarias u ocultas.
2. Si desea agregar más diapositivas, en la pestaña Insertar, seleccione la pequeña flecha debajo de Nueva diapositiva y, a continuación, seleccione el diseño deseado de las opciones que se muestran. Rellena el contenido de la diapositiva con los marcadores de posición de contenido preformateado.
3. Termina la presentación con la diapositiva de agradecimiento.

Guía de fuentes/tipos de letra

Familia tipográfica

Utiliza únicamente la familia de fuentes Amazon Ember Display (con la excepción del código, que debe utilizar Lucida Console)

Utilice Amazon **Ember Display Heavy** para títulos

Utilice Amazon Ember Display para el texto de la diapositiva

Estilo de fuente

No subraye el texto que no es un [hipervínculo](#)

Utilice tamaños de fuente de al menos 20 puntos para el texto de la diapositiva y de al menos 12 puntos para los diagramas

Si se utiliza el color para **énfasis** en el texto, usa negrita también

¿Coinciden estas fuentes?

Multiple Amazon EC2 instances

Multiple Amazon EC2 instances

Si no es así, póngase en contacto con el administrador del evento para obtener un paquete de fuentes