## **Mapa de Recursos - Infraestructura en AWS**

### 1️⃣ Administración y Control de Versiones

* AWS CodeCommit: Repositorio para versionamiento de la infraestructura como código (IaC).
* AWS CodePipeline: Automatiza la integración y entrega continua (CI/CD).
* AWS CodeBuild: Compila y prueba los cambios antes de aplicarlos a producción.

### 2️⃣ Almacenamiento y Versionamiento de Datos

* Amazon S3: Almacena documentos y archivos con versionamiento habilitado.
* Amazon RDS: Base de datos con snapshots automatizados para respaldo.
* AWS Backup: Gestiona copias de seguridad de volúmenes EBS, RDS y S3.

### 3️⃣ Seguridad y Control de Accesos

* AWS IAM: Control de accesos y permisos para usuarios y servicios.
* AWS Config: Monitorea cambios en la configuración de recursos.
* AWS CloudTrail: Registra todas las acciones y cambios en la infraestructura.

### 4️⃣ Infraestructura y Despliegue

* AWS CloudFormation: Define y despliega infraestructura como código.
* AWS CDK (Cloud Development Kit): Alternativa para definir infraestructura con lenguajes de programación.
* Amazon EC2: Máquinas virtuales para ejecutar aplicaciones o servidores remotos.