

## REGION

### AZs



### Cual y como elegir?

**Compliance:** Data Governance and legal requirements

**Proximity:** Latency services

**Available services:** New Services and new features aren't available in every regions

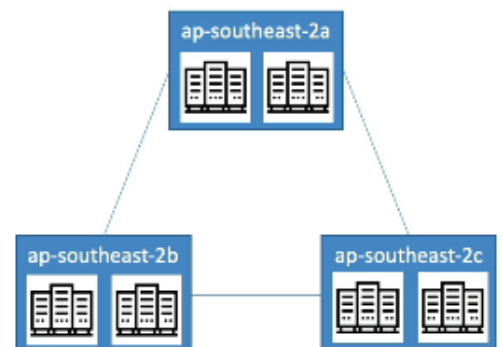
**Pricing:** Maybe, variable pricing between region. Ref Docs

## REGION

**AZ -> Usually 3, min 3 , MAX 6**

- Cada AZ , tiene mas de uno o mas datacenters con energia , conectividad y redes.
- Estan separados estrategicamente para evitar desastres
- Interconectados ( Cada AZ de la region ) con bandaancha de alto rendimiento y super baja latencia.

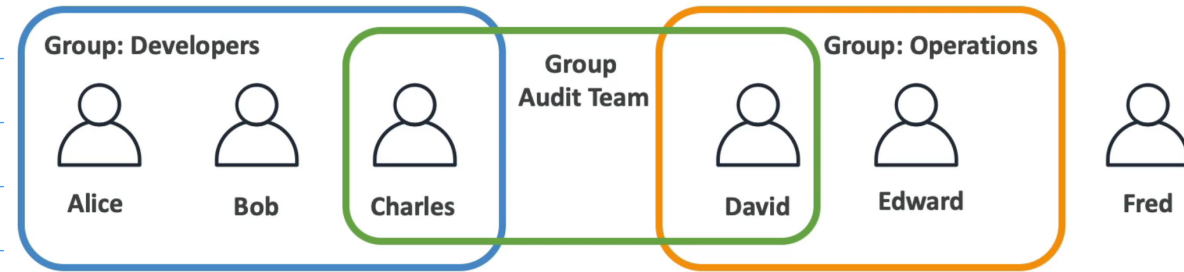
AWS Region  
Sydney: ap-southeast-2



## IAM

Users, people within my organization, and CAN BE GROUPED

Groups: ONLY CONTAIN USERS, not other groups.



\*Fred: No pertenece a ningun grupo, una mala practica, pero es posible en AWS.

Policies :Permisos defininos para usar recursos para cada grupo/usuario.

>>> Principio Min Privilegio <<<

- IAM es un servicio GLOBAL, si genera un user/politica, estara disponible en cualquier region.

ROLES: es la "interface" / "usuario" que se le asigna al servicio, donde se le asocia policies con los permisos necesarios para que el servicio cumpla su funcion.

