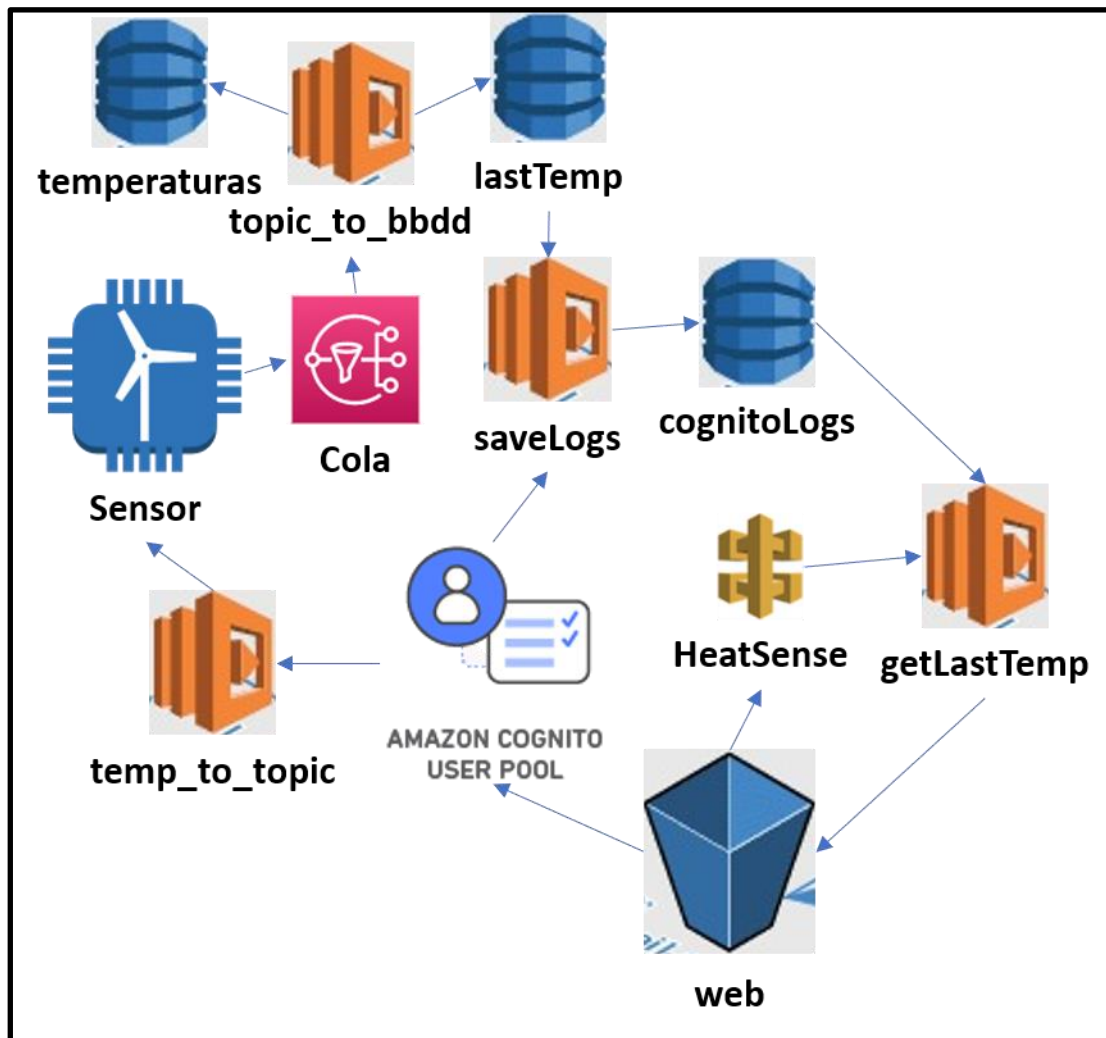


## Draft design:



- El **AWS S3 Bucket** contendrá la web mediante la cual simularemos el control de acceso al edificio mediante:
  - Usuario y contraseña.
- La autenticación y credenciales de los usuarios se hará mediante el servicio de **AWS Cognito**, los pasos siguientes son:
  - El generador aleatorio de temperaturas que simulará al sensor será una función **AWS Lambda** lanzada cuando un usuario se autentique.
  - Esta función mandará la temperatura a una cola de mensajes **AWS SNS**, la cual lanzará otra lambda a la espera de la temperatura.
  - Cuando se reciba la temperatura se guardará un registro de los mensajes y de los accesos al edificio en **DynamoDB**.
- Cuando se confirman las credenciales del usuario la web utilizará una **AWS API Gateway** para obtener la temperatura del usuario e indicarle si puede o no acceder al edificio.