AWS IoT Device Defender monitora e audita continuamente as configurações de IoT para garantir cumprimento das melhores práticas de segurança.

Aqui na imagem podemos ver como funciona, o AWS IOT Defender entra em ação verificando de forma continua o comportamento do dispositivo e caso algo de anormal aconteça ele publica os alertas em um desses serviços.

O AWS Iot Core permite a conexão fácil e segura de dispositivos a aplicativos de nuvem e a outros dispositivos. O AWS IoT Core pode comportar bilhões de dispositivos e trilhões de mensagens, bem como processar e rotear essas mensagens para endpoints da AWS e para outros dispositivos de forma confiável e segura. Com o AWS IoT Core, os aplicativos podem acompanhar todos os seus dispositivos e comunicar-se com eles a qualquer momento, mesmo quando não conectados.

AWS IoT Events é um serviço que facilita a detecção e a resposta a eventos de sensores e aplicativos de IoT, como por exemplo alterações em equipamentos, detectores de movimento usando sinais de movimento para ativar luzes e câmeras de segurança.

Lake Formation ajuda você a coletar e catalogar os dados de bancos de dados e de armazenamento de objetos, mover os dados para o novo data lake do Amazon S3, limpar e classificar os dados usando algoritmos de Machine Learning e proteger o acesso aos dados confidenciais

O AWS BACKUP

é um serviço gerenciado de backup que facilita a centralização e a automatização do backup de dados de serviços da AWS. Usando o AWS Backup, você pode configurar políticas de backup e monitorar atividades de backup de forma centralizada para recursos da AWS

automatiza e consolida tarefas de backup que antes eram realizadas separadamente em cada serviço, eliminando a necessidade de criar scripts personalizados e processos manuais. Com apenas alguns cliques no console do AWS Backup, você pode criar políticas de backup que automatizam o gerenciamento da programação e da retenção dos backups

Amazon kinises data

encarrega de tudo o que é necessário para executar continuamente as aplicações de streaming e dimensionar automaticamente para atender ao volume e à transferência de dados recebidos. Com o Amazon Kinesis Data Analytics, não há servidores para gerenciar, nenhuma taxa mínima ou custo de configuração, e você paga apenas pelos recursos que suas aplicações de streaming utilizam.