

DynamoDB - Control de acceso detallado

- Existe la opción de especificar condiciones al conceder permisos mediante una política de IAM:
 - Conceder permisos para que los usuarios puedan obtener acceso de solo lectura a determinados elementos y atributos de una tabla o un índice secundario
 - Conceder permisos para que los usuarios puedan obtener acceso de solo escritura a determinados atributos de una tabla, según la identidad del usuario en cuestión

<https://docs.aws.amazon.com/amazondynamodb/latest/developerguide/specifying-conditions.html>

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "LimitAccessToCertainAttributesAndKeyValues",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "dynamodb:UpdateItem",
        "dynamodb:GetItem",
        "dynamodb:Query",
        "dynamodb:BatchGetItem"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/GameScores",
        "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/GameScores/index/TopScoreDateTimeIndex"
      ],
      "Condition": {
        "ForAllValues:StringEquals": {
          "dynamodb:LeadingKeys": [
            "${graph.facebook.com:id}"
          ],
          "dynamodb:Attributes": [
            "attribute-A",
            "attribute-B"
          ]
        },
        "StringEqualsIfExists": {
          "dynamodb:Select": "SPECIFIC_ATTRIBUTES",
          "dynamodb:ReturnValues": [
            "NONE",
            "UPDATED_OLD",
            "UPDATED_NEW"
          ]
        }
      }
    }
  ]
}
```