

# Operar sobre DynamoDB con SDK (Boto3)

Documentación oficial:

<https://boto3.amazonaws.com/v1/documentation/api/latest/reference/services/dynamodb.html#table>

## Cliente

```
import boto3
client = boto3.client('dynamodb')
```

## Tabla

```
table = client.Table('nombre_tabla')
```

## Inserción y actualización

```
item = {
    "key1": "value1",
    "key2": "value2",
    ...
}
result = table.put_item(Item=item)
```

## Lectura

### Todos los items:

```
result = table.scan()
items = result.get('Items', [])
```

### Un item por id:

```
key = {
    "id": "value"
}
atts = ['att1', 'att2', ...]
result = table.get_item(Key=key, AttributesToGet=atts)
item = result.get('Item', {})
```

El parámetro `AttributesToGet` es opcional. Permite especificar los atributos que se quieren recuperar. Si no se indica `get_item` devuelve todos.

## Eliminación

```
key = {  
    "id": "value"  
}  
result = table.delete_item(Key=key)
```