



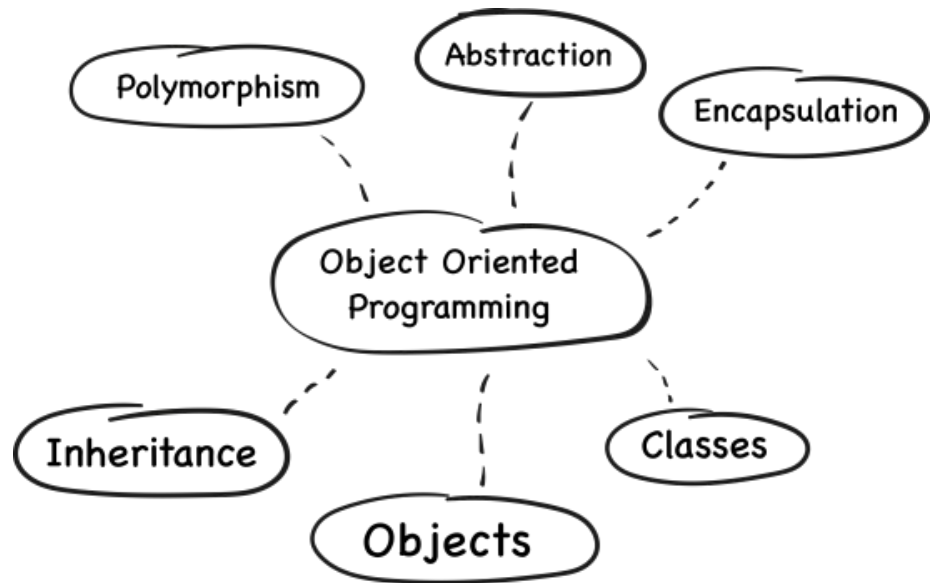
Python Intermedio

Elaborado por:
Gary Briceño

Temario

1. Programacion Orientada Objetos

- Paradigmas de programación
- Definicion de POO
- Clases vs Objetos
- Clases: Estado y Comportamiento
- Paradigma de OO:
 - Abstraccion
 - Herencia
 - Polimorfismo
 - Encapsulamiento
- Herencia Multiple: Duck Typing



2. Python y la persistencia de Datos

- Persistencia de datos
- Bases de Datos Relacionales vs NoSQL
- Que es SQLite?
- Que es un ORM:
 - SQLAlchemy
 - SQLModel
- Python y Redis
- Boto3 y OpenSearch



3. RestFul y Python

- Que es RestFul?
 - HTTP Verbs
 - REST Principles
- Desarrollo de RestFul con Flask
 - Hola Mundo con Flask
 - Uso de los verbos HTTP
 - Paso de Parámetros
- Desarrollo de RestFul con FastAPI
 - Hola Mundo con FastAPI
 - Path Parameters
 - Query Parameters
 - Header Parameters

 FastAPI

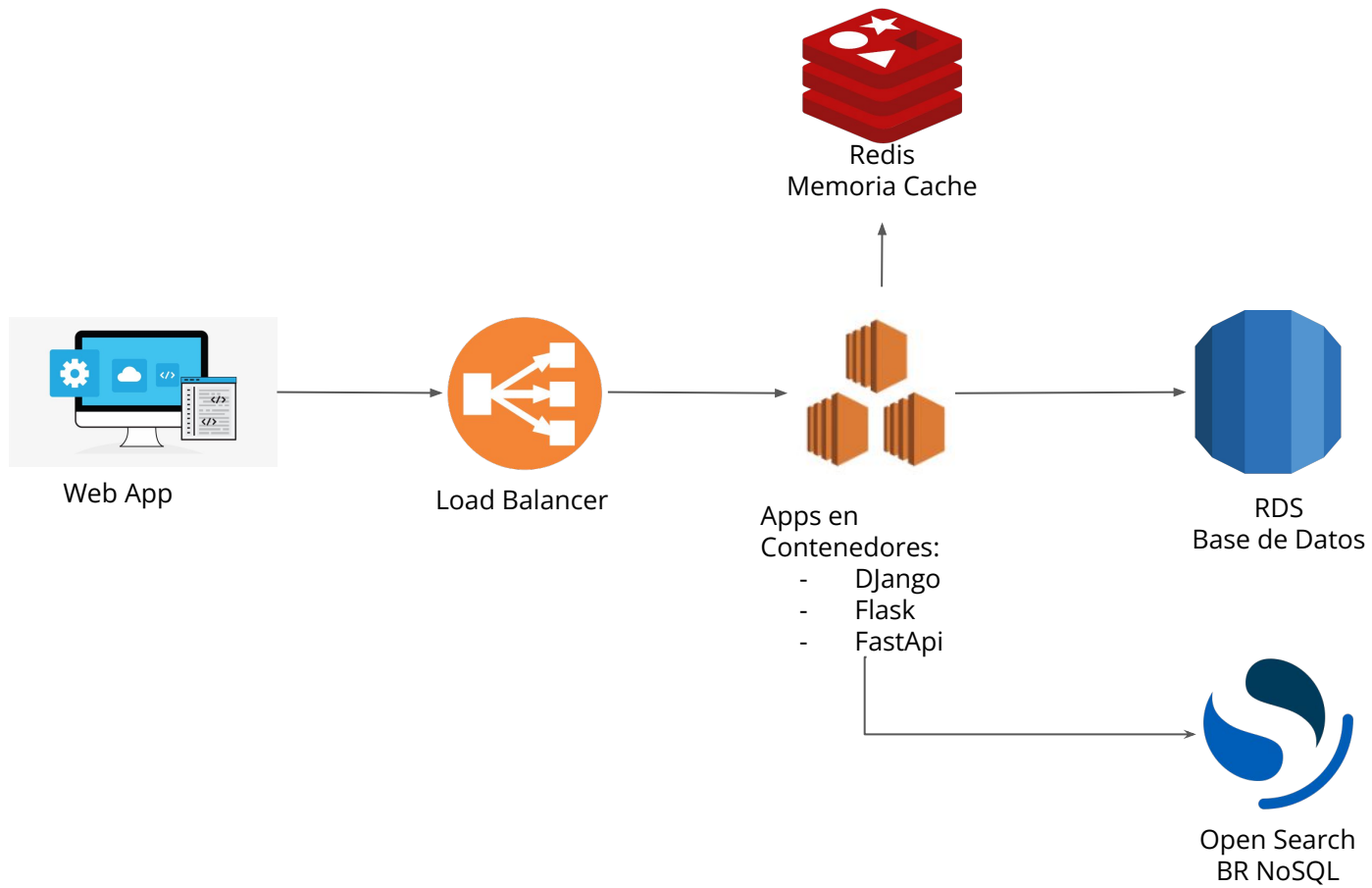
 Flask

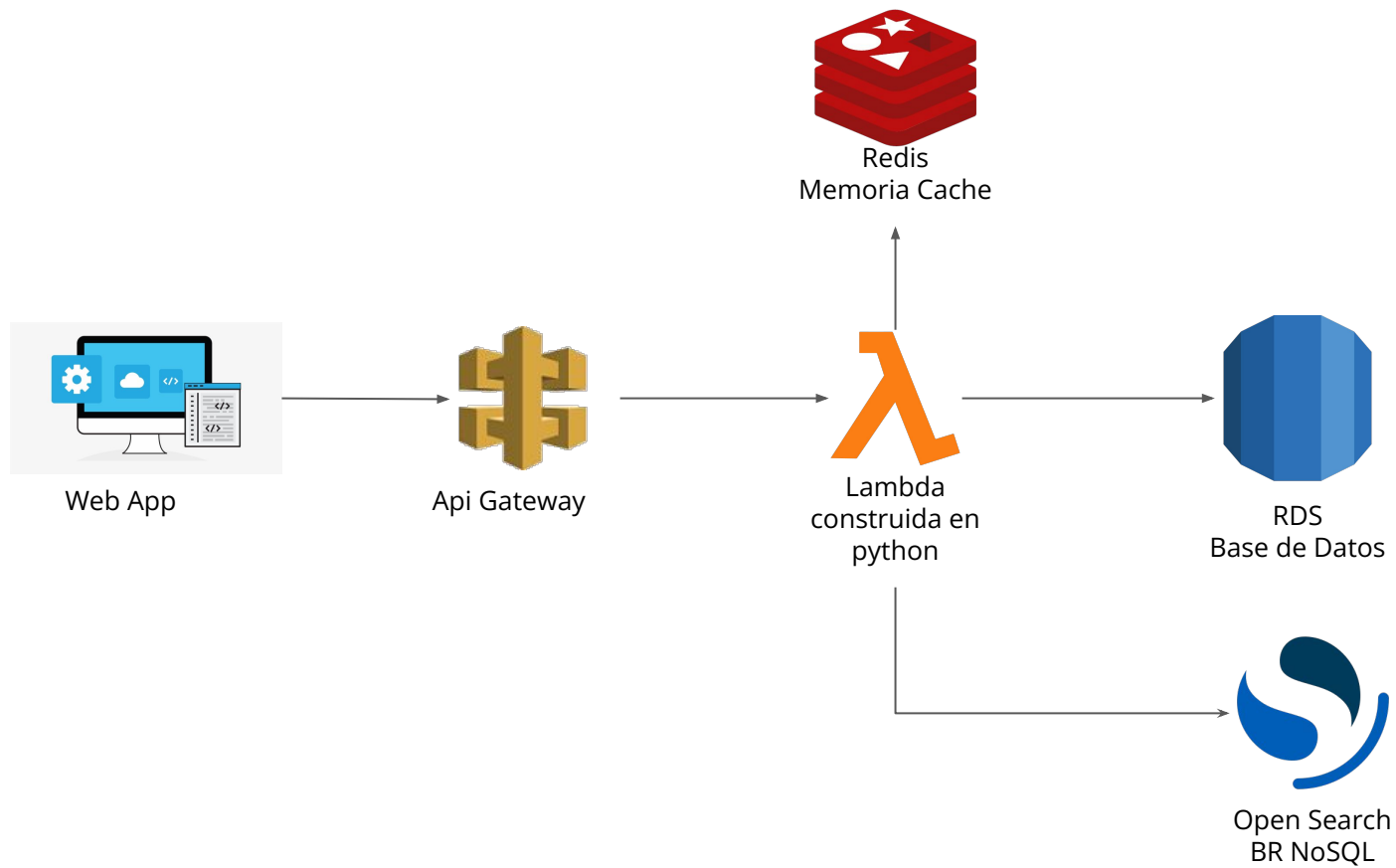
django

4. AWS Serverless y Python

- ¿Qué es Serverless?
- ¿Qué es una AWS Lambda?
- Aplicaciones activadas por Eventos
- Hola Mundo con AWS Lambda
- ¿Qué es SAM?
- Uso del API Gateway y Lambdas







Instructor:

- Gary Briceño
- Ingeniero Electrónico de la UNI - Perú
- Más de 15 años de trayectoria profesional en desarrollo de software
- Actualmente Senior Python Backend in Parser

Enlaces:

- <https://www.linkedin.com/in/garybriceno/>
- <https://github.com/GaryBriceno>
- @garybriceno

Codigo

- <https://github.com/GaryBriceno/AWSWomenColombia/Bootcamp2>

