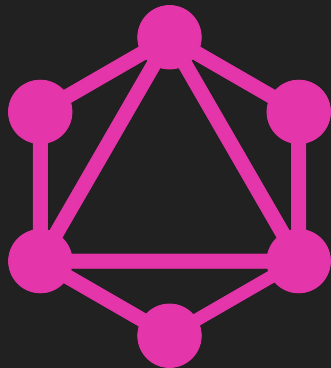


# GraphQL y ApolloQL



Raúl Espinosa - Pedro García - Mario García - Ivan Barbero

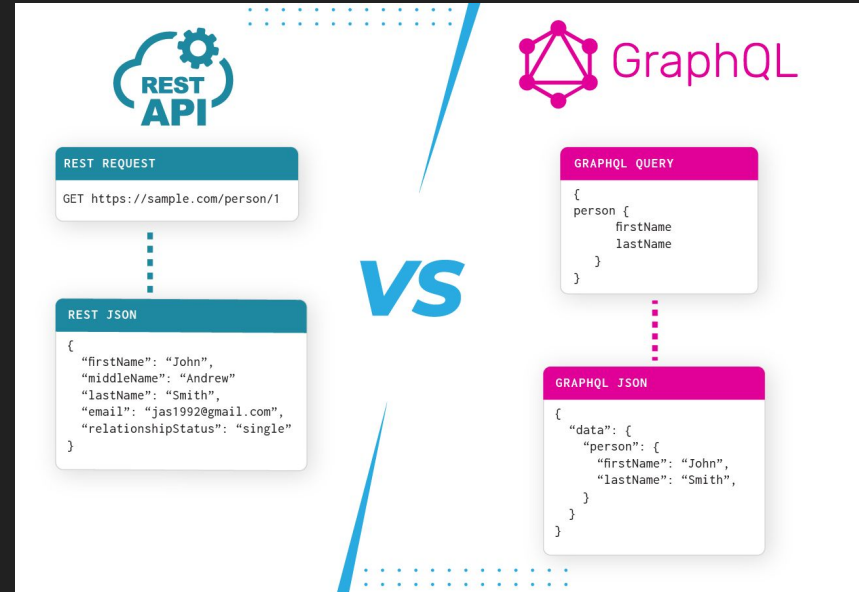
# Que es? Para qué sirve?





# Ventajas

- Solicitudes personalizadas
- Flexibilidad
- Desarrollo más rápido y eficiente
- Un solo punto de entrada



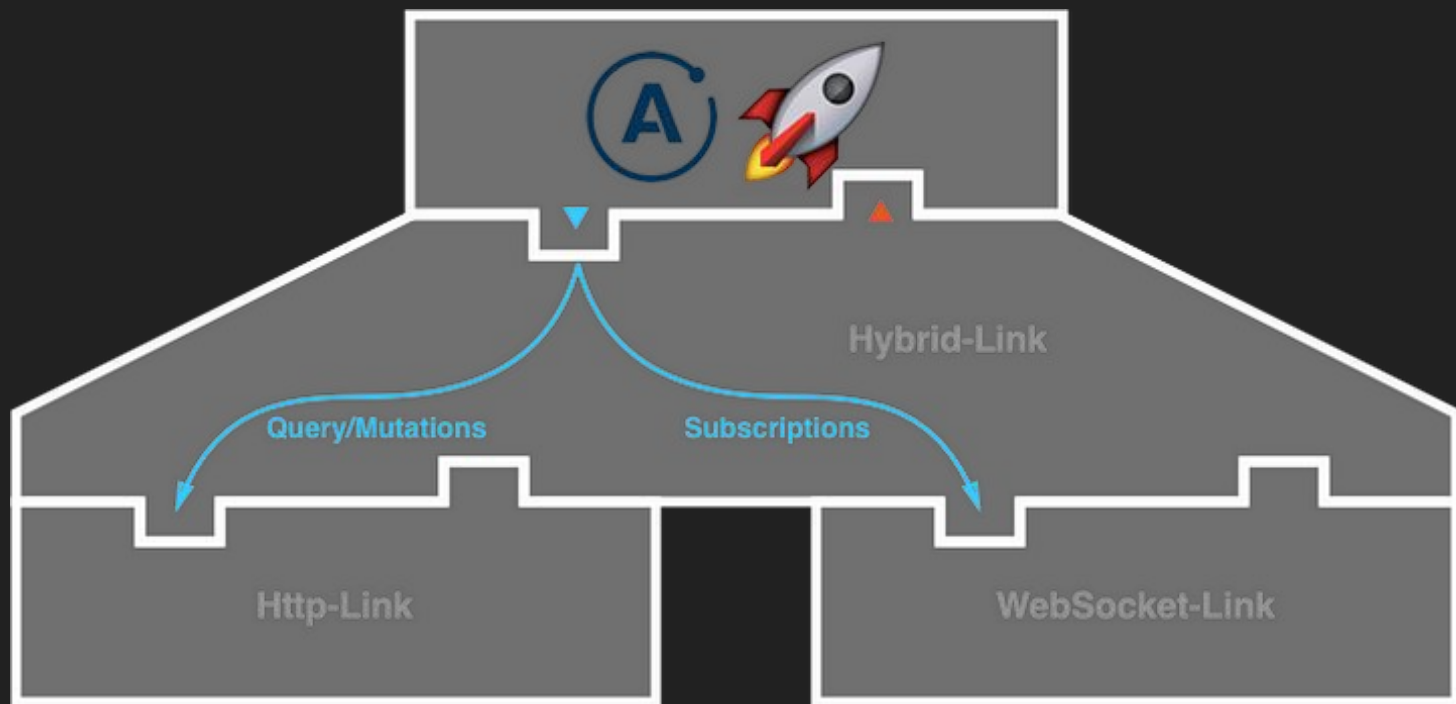


## Desventajas

- Curva de aprendizaje
- Complejidad de implementación
- Registro y almacenamiento en caché
- Tamaño de la respuesta
- *Overfetching y underfetching*



# Transferencia de datos



# Transferencia de datos

## Consultas básicas

```
{  
  books {  
    id  
    title  
    author {  
      name  
    }  
  }  
}
```

```
{  
  authors {  
    id  
    name  
  }  
}
```

```
mutation {  
  addBook(title: "Nombre del Libro", authorId: "1") {  
    id  
    title  
    author {  
      name  
    }  
  }  
}
```

# Gracias por vuestra atención

Ejercicio

<https://github.com/a22rauespgom/graphQL-exercise>

Ejemplo

<https://github.com/a22rauespgom/graphQL-exercise/tree/example>