



códigofacilito

Aplicaciones con PubSub

Bootcamp - Backend Avanzado

Ulises Navarrete Macías





¿Quién soy?





> Temario:

- Aplicaciones con PubSub
 - Qué es PubSub?
 - Importancia en el desarrollo de aplicaciones
 - Casos de uso comunes
 - Ejercicio: Sistema de Alertas de Stock para un Almacén (Google PubSub)
 - Ejercicio: Sistema de Notificaciones en Tiempo Real (Redis PubSub)



Aplicaciones con PubSub





>_ Qué es PubSub?

Es un patrón de mensajería en el que los remitentes de mensajes, llamados publicadores, envían mensajes a un canal (o tema) al que otros destinatarios, llamados suscriptores, pueden estar escuchando.





>_ Importancia en el desarrollo de aplicaciones

- Permitir la comunicación asíncrona y en tiempo real entre diferentes componentes de la aplicación.
- Facilita la creación de sistemas distribuidos y escalables al separar la lógica de producción de mensajes de la lógica de consumo.





>_ Casos de uso comunes:

- Sistemas de notificaciones en tiempo real.
- Desacoplamiento de servicios en arquitecturas de microservicios.
- Procesamiento de flujos de datos y análisis en tiempo real.
- Balanceo de carga y escalabilidad.
- Integración de aplicaciones y flujos de trabajo empresariales.





> Ejercicio: Sistema de Alertas de Stock para un Almacén (Google PubSub)

Github





> QA





> Ejercicio: Sistema de Notificaciones en Tiempo Real (Redis PubSub)

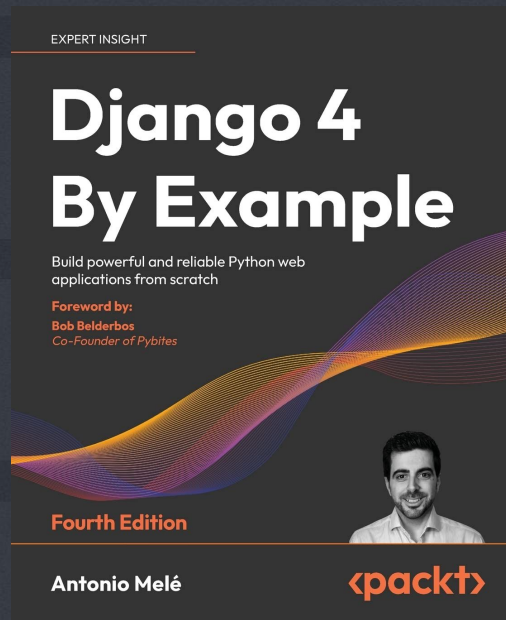
Github





>_ Recomendaciones

- Documentación de Google PubSub





> QA





códigofacilito

Aplicaciones con PubSub

Bootcamp - Backend Avanzado

Ulises Navarrete Macías

