

EVENT DRIVEN PROGRAMMING

PROS Y CONTRAS

Daniel Blanco Calviño

ASPECTOS POSITIVOS



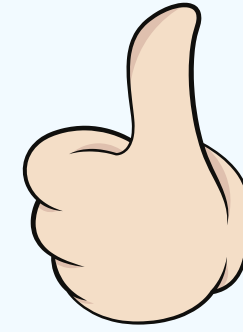
- **Desacople entre las partes publicadoras y consumidoras** del evento
- **Flexibilidad**, es muy sencillo añadir o eliminar consumidores sin modificar el productor.
- **Proceso asíncrono** sencillo, sin la necesidad de gestionar hilos.
- Al estar las partes más desacopladas, **puede ser más sencillo de testear.**

ASPECTOS NEGATIVOS



- Es más complicado seguir el flujo.
- Tarea de **debug** más difícil.
- Añade la **complejidad del Event Publisher**.
 - Mitigado usando frameworks como .NET o Spring.

CUÁNDO USAR



- Cuando en el futuro probablemente **necesitemos más entidades que procesen el mismo evento.**
- Necesidad de **operaciones asíncronas.**
- Cuando la **parte productora no necesite el resultado** de la parte que escucha y procesa el evento.

EVENT DRIVEN PROGRAMMING

PROS Y CONTRAS

Daniel Blanco Calviño