



PATRON ARQUITECTONICO

PUBLICADOR-SUSCRIPTOR

DEFINICION

Es un paradigma de mensajes asíncronos donde los que envían (Publisher) mensajes no están programados para enviar sus mensajes a receptores específicos (Subscribers), sino que se envían a algún tipo de servidor. Los mensajes publicados se caracterizan por clases, sin tener constancia de los suscriptores que pueda haber. Los suscriptores expresan interés en una o más clases, y solo reciben mensajes de ese mismo interés, sin tener constancia de qué publicadores hay. Esta relación independiente entre publicadores y suscriptores puede permitir una mayor escalabilidad.



EL TÍTULO VA AQUÍ 2

EL SUBTÍTULO SE
ESCRIBE AQUÍ

AQUÍ VA EL TÍTULO 3

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut gravida eros erat. Proin a tellus sed risus lobortis sagittis eu quis est. Duis ut aliquam nisi. Suspendisse vehicula mi diam, sit amet lacinia massa sodales ac. Fusce condimentum egestas nunc a maximus. Quisque et orci purus. Proin dolor mi, ultrices sit amet ipsum placerat, congue mattis turpis. Donec vestibulum eros eget mauris dignissim, ut ultricies dolor viverra.



AQUÍ VA EL TÍTULO 4

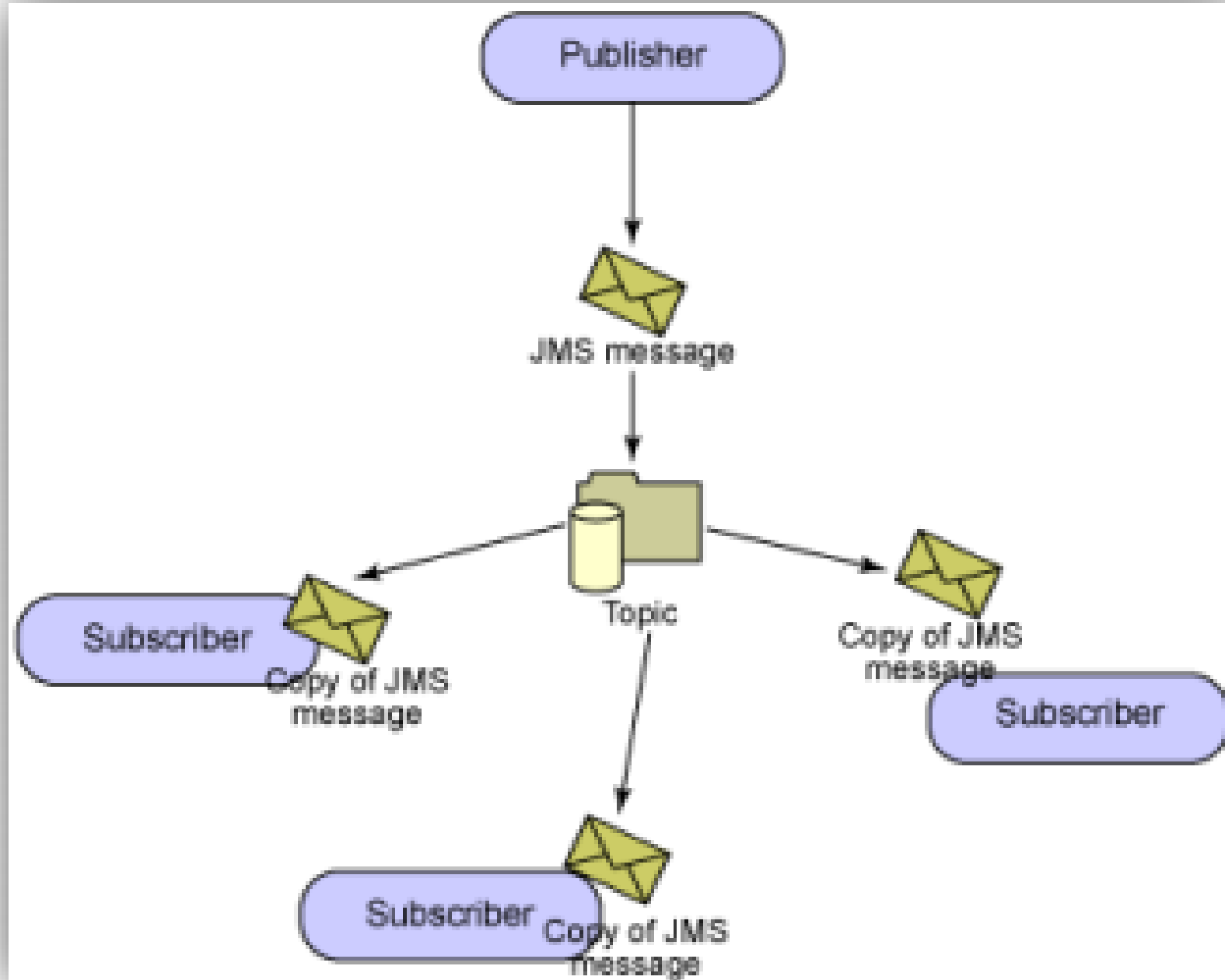
EL SUBTÍTULO SE ESCRIBE AQUÍ

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut gravida eros erat. Proin a tellus sed risus lobortis sagittis eu quis est. Duis ut aliquam nisi. Suspendisse vehicula mi diam, sit amet lacinia massa sodales ac. Fusce condimentum egestas nunc a maximus. Quisque et orci purus. Proin dolor mi, ultrices sit amet ipsum placerat, congue mattis turpis. Donec vestibulum eros eget mauris dignissim, ut ultricies dolor vi Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut gravida eros erat. Proin a tellus sed risus lobortis sagittis eu quis est. Duis ut aliquam nisi. Suspendisse vehicula mi diam, sit amet lacinia massa sodales ac. Fusce condimentum egestas nunc a maximus.

HAY DOS MANERAS DE FILTRAR LOS MENSAJES:

TOPICOS O POR EL CONTENIDO DE ESTOS

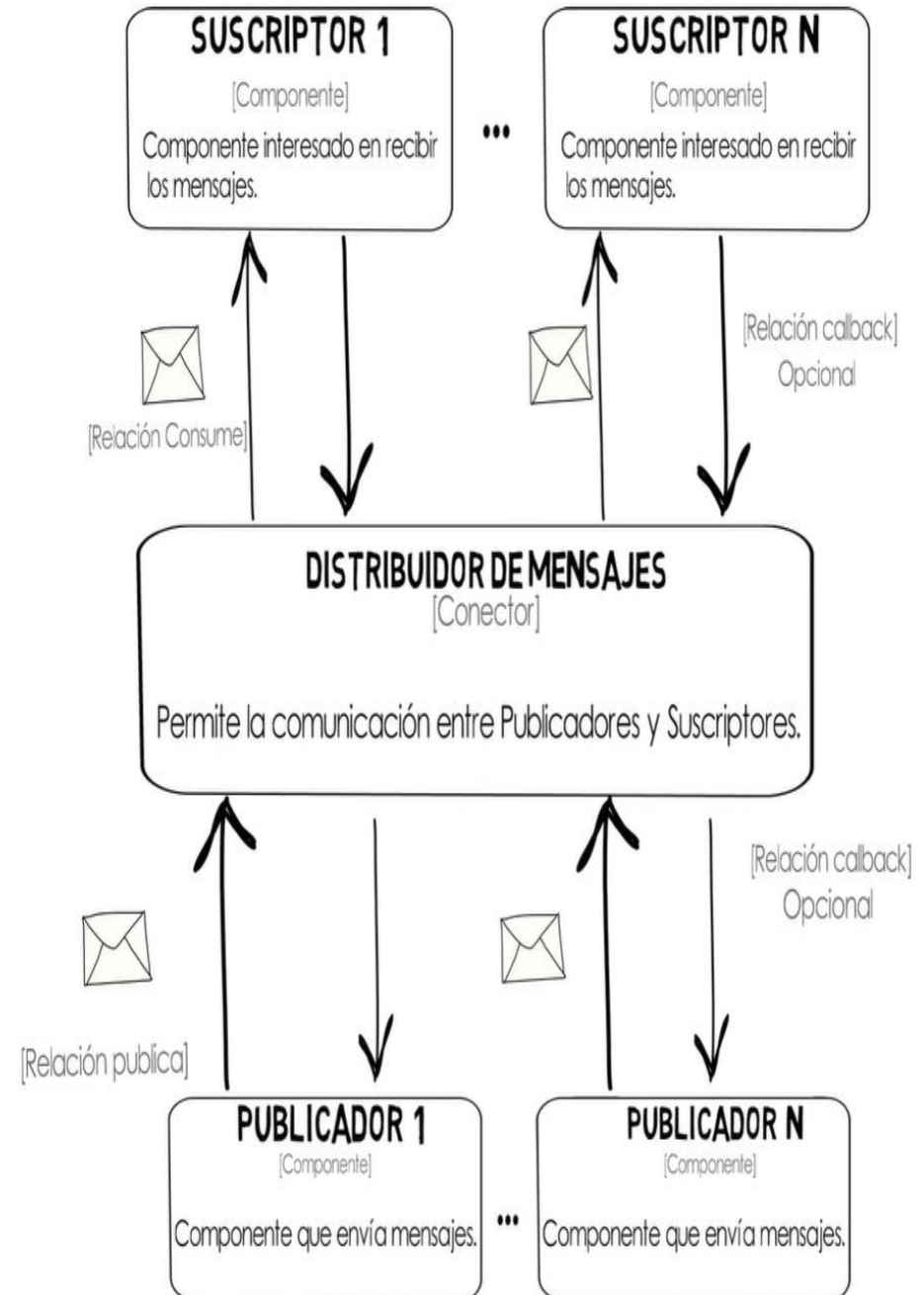
- los mensajes son publicados por “temas” o canales. Los suscriptores en un sistema de filtrado por tópicos recibirán todos los mensajes publicados, de aquellos tópicos o temas en los cuales se hayan suscrito, y todos los suscriptores de un tópico o tema recibirán los mismos mensajes. Son los publicadores, los responsables de definir los diferentes tipos de temas o tópicos a los cuales se suscribirán los suscriptores



¿CUANDO SE DEBE APLICAR?

EL SUBTÍTULO SE
ESCRIBE AQUÍ

Se pueda implementar esté patrón es donde se
necesite mantener una consistencia entre objetos
relacionados sin que dichas clases estén
fuertemente acopladas.



VENTAJAS Y DESVENTAJAS

Ventajas	Desventajas
-Permite la granularidad de nuestras aplicaciones en partes más pequeñas, menos acopladas, más modulares y generalmente más manejables.	-Debido a la misma naturaleza del patrón (desacoplado), en ocasiones puede ser difícil garantizar que partes de nuestras aplicaciones funcionen como esperamos.
-Permite la flexibilidad debido a que pueden existir relaciones dinámicas entre publicadores y suscriptores.	
-Representa la mejor solución para sistemas desacoplados .	



EL TÍTULO SE ESCRIBE AQUÍ

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
Ut gravida eros erat. Proin a tellus sed risus lobortis sagitti



GRACIAS

EL SUBTÍTULO VA AQUÍ