



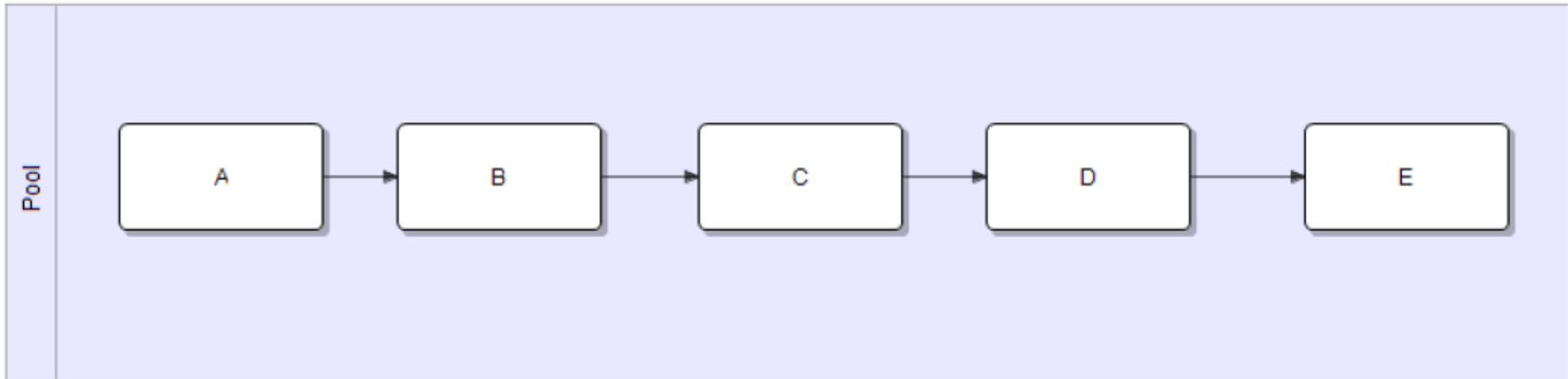
Modelado y Simulación de Procesos de Negocio con BPMN

Mg-Ing. Angel Fabian Castillo
Ing.PAED.IGIP
afcastillo@fi.unju.edu.ar

EJERCICIOS

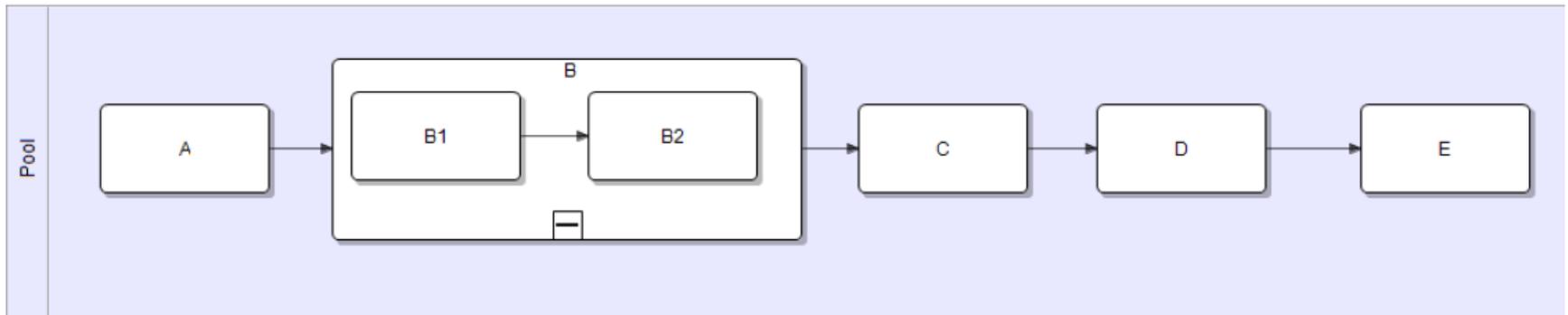
Ejercicios

- Modele una secuencia de 5 tareas llamadas A,B,C,D,E



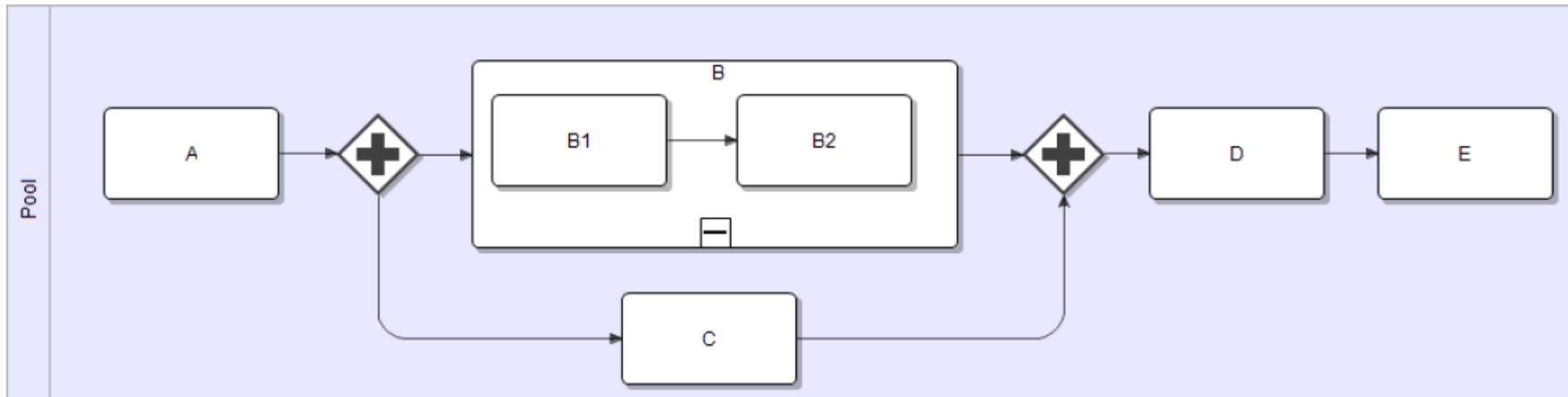
Ejercicios

- Modele una secuencia de 5 tareas llamadas A,B,C,D,E
- Convierta la tarea B en un subproceso que contenga las tareas B1 y B2



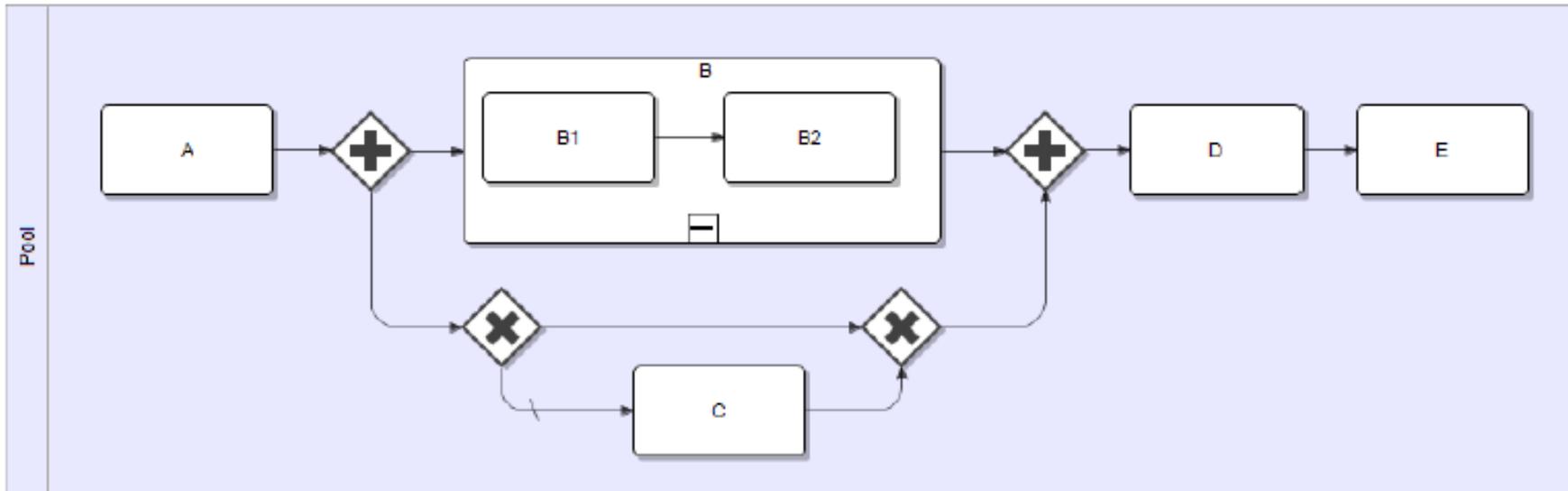
Ejercicios

- Modele una secuencia de 5 tareas llamadas A,B,C,D,E
- Convierta la tarea B en un subproceso que contenga las tareas B1 y B2
- La tarea C debe ejecutarse en paralelo con el subproceso B



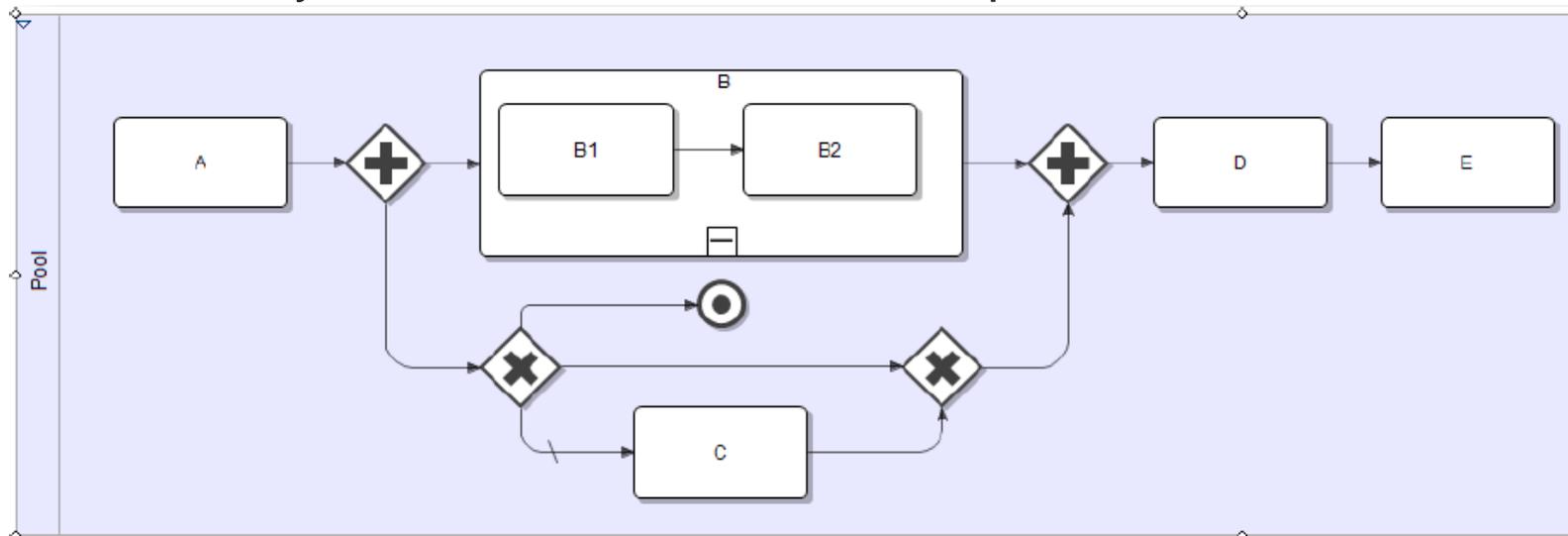
Ejercicios

- Modele una secuencia de 5 tareas llamadas A,B,C,D,E
- Convierta la tarea B en un subproceso que contenga las tareas B1 y B2
- La tarea C debe ejecutarse en paralelo con el subproceso B
- Bajo ciertas condiciones, es necesario no ejecutar la tarea C



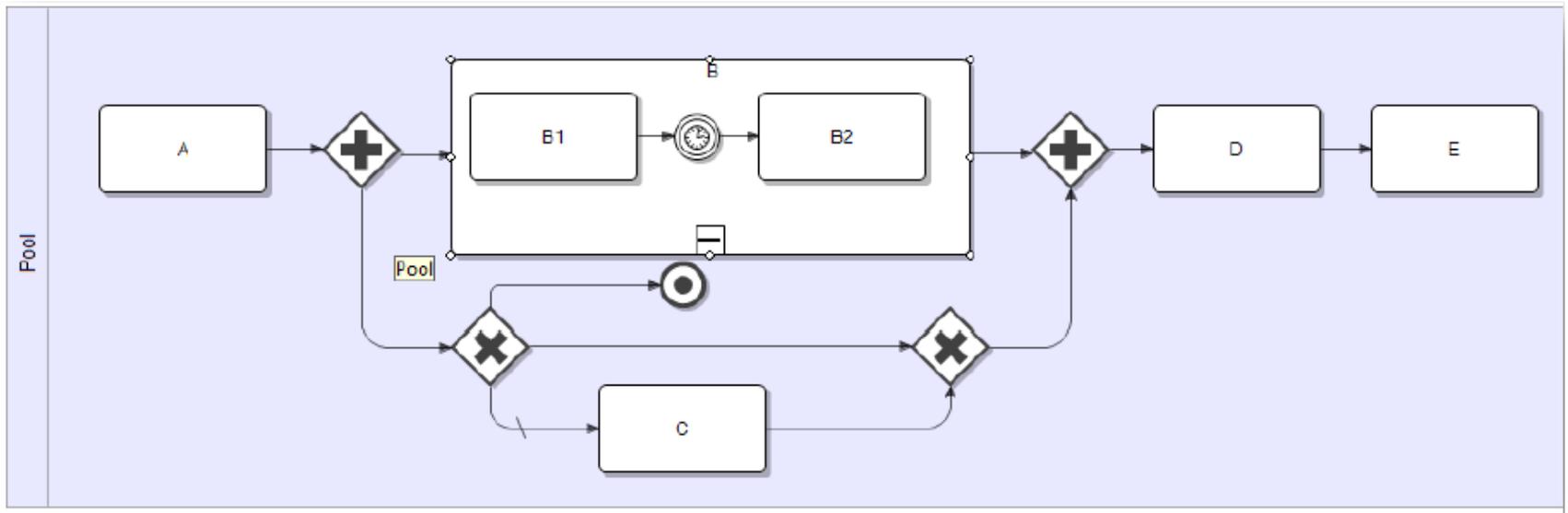
Ejercicios

- Modele una secuencia de 5 tareas llamadas A,B,C,D,E
- Convierta la tarea B en un subproceso que contenga las tareas B1 y B2
- Bajo ciertas condiciones, es necesario no ejecutar la tarea C
- La tarea C debe ejecutarse en paralelo con el subproceso B
- Bajo ciertas condiciones, es necesario no ejecutar la tarea C
- Bajo ciertas condiciones en vez de ejecutar C debemos terminar el proceso, incluyendo las actividades del subproceso B.



Ejercicios

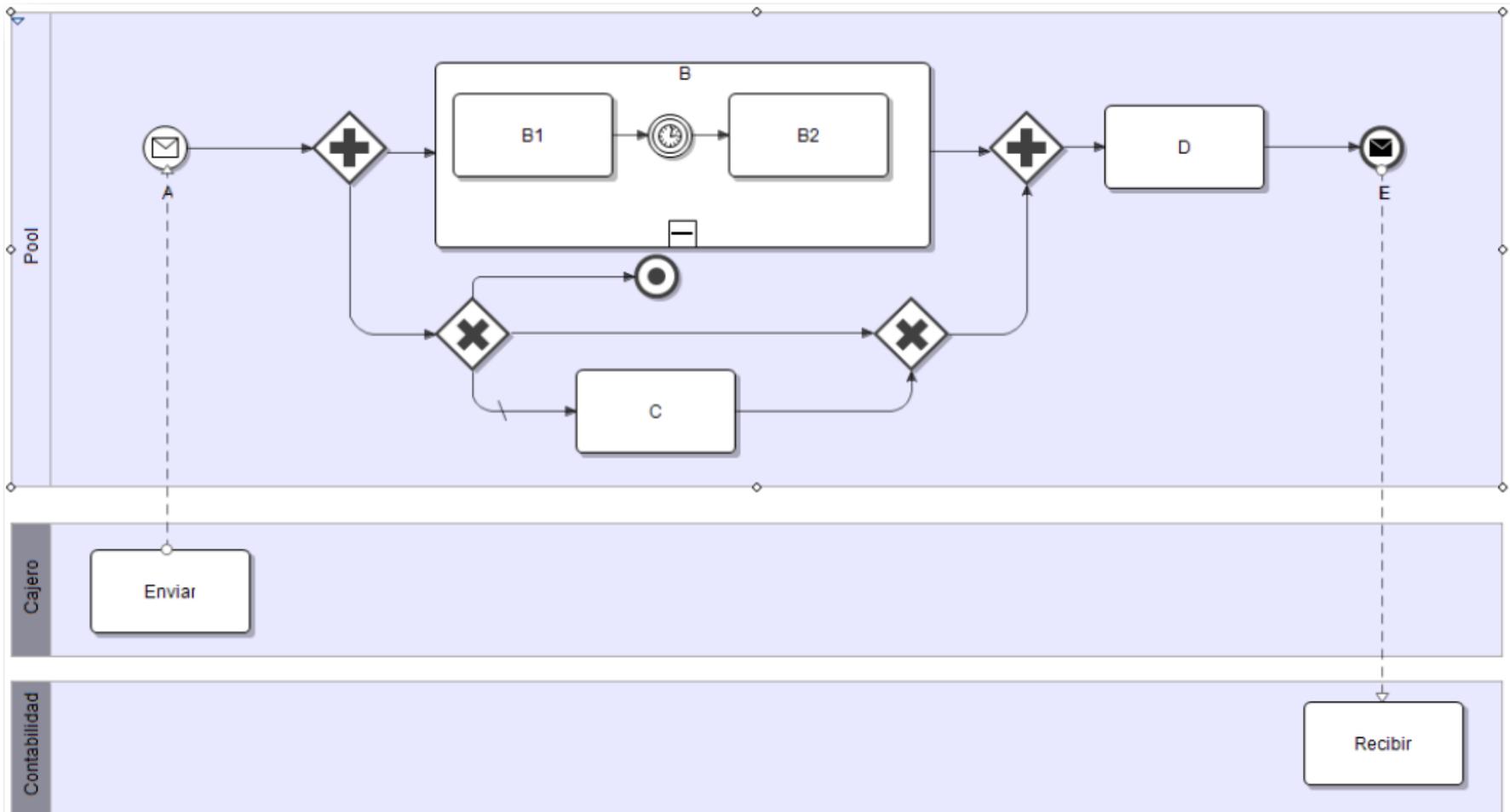
- Modele una secuencia de 5 tareas llamadas A,B,C,D,E
- Convierta la tarea B en un subproceso que contenga las tareas B1 y B2
- La tarea C debe ejecutarse en paralelo con el subproceso B
- Bajo ciertas condiciones, es necesario no ejecutar la tarea C
- Bajo ciertas condiciones en vez de ejecutar C debemos terminar el proceso, incluyendo las actividades del subproceso B
- Queremos esperar un tiempo entre que termina B1 y el inicio de B2



Ejercicios

- Modele una secuencia de 5 tareas llamadas A,B,C,D,E
- Convierta la tarea B en un subproceso que contenga las tareas B1 y B2
- La tarea C debe ejecutarse en paralelo con el subproceso B
- Bajo ciertas condiciones, es necesario no ejecutar la tarea C
- Bajo ciertas condiciones en vez de ejecutar C debemos terminar el proceso, incluyendo las actividades del subproceso B
- Queremos esperar un tiempo entre que termina B1 y el inicio de B2
- La tarea A es realmente la recepción inicial de un mensaje de un participante “Cajero”.
- La tarea E es realmente el envío final de un mensaje a un participante “Contabilidad”

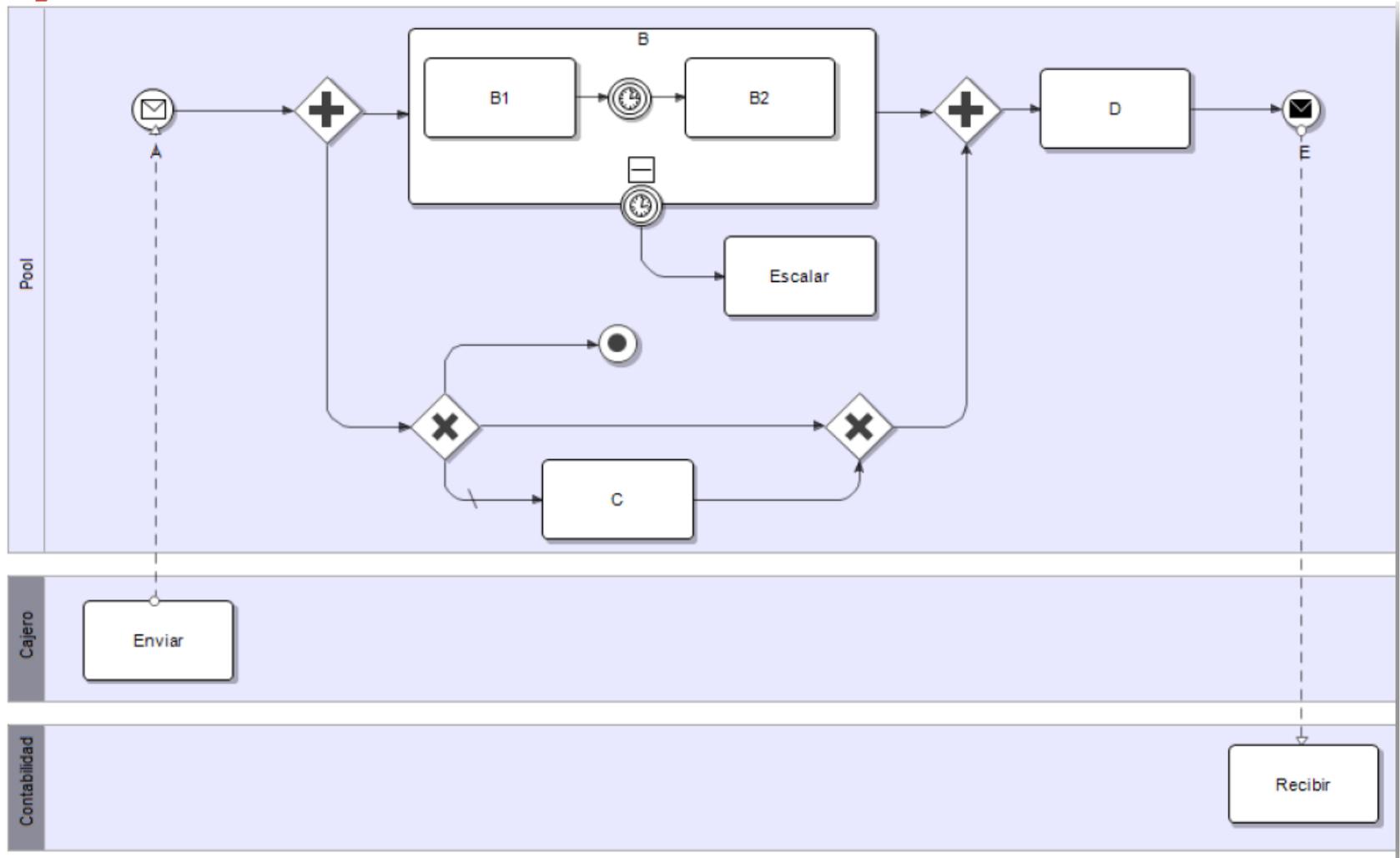
Ejercicios



Ejercicios

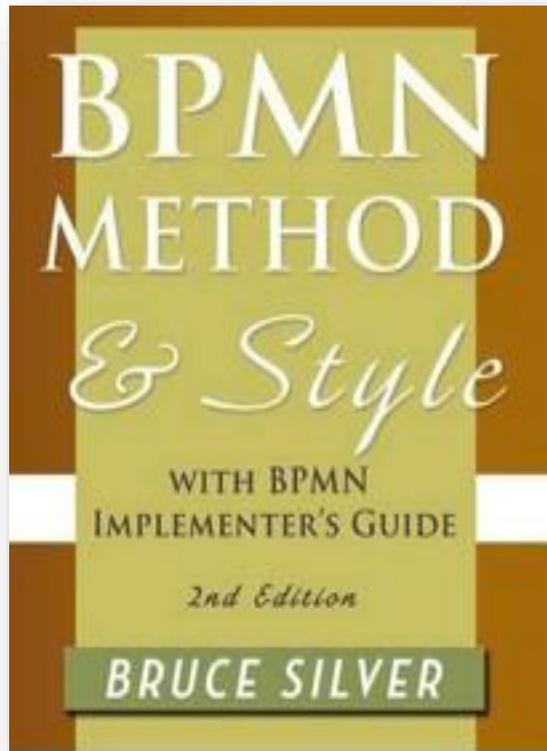
- Modele una secuencia de 5 tareas llamadas A,B,C,D,E
- Convierta la tarea B en un subproceso que contenga las tareas B1 y B2
- La tarea C debe ejecutarse en paralelo con el subproceso B
- Bajo ciertas condiciones, es necesario no ejecutar la tarea C
- Bajo ciertas condiciones en vez de ejecutar C debemos terminar el proceso, incluyendo las actividades del subproceso B
- Queremos esperar un tiempo entre que termina B1 y el inicio de B2
- La tarea A es realmente la recepción inicial de un mensaje de un participante “Cajero”.
- La tarea E es realmente el envío final de un mensaje a un participante “Contabilidad”
- Si el subproceso B no termina en un tiempo determinado es necesario ejecutar una tarea “escalar” (Manejo de error).

Ejercicios



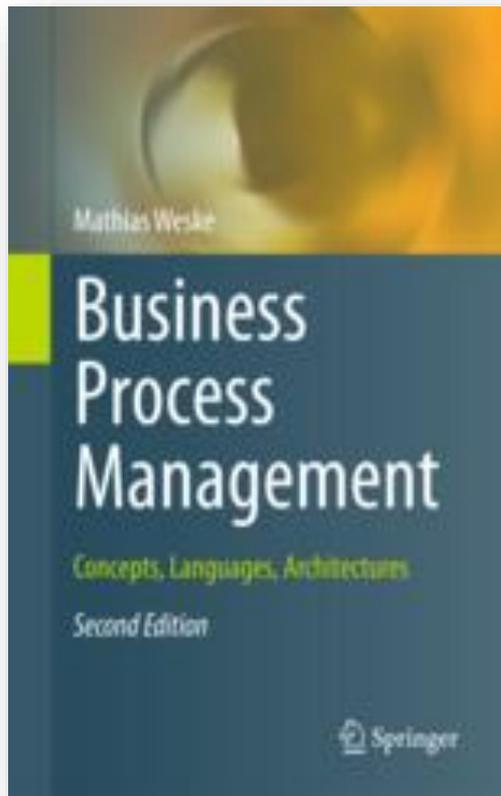
BIBLIOGRAFÍA



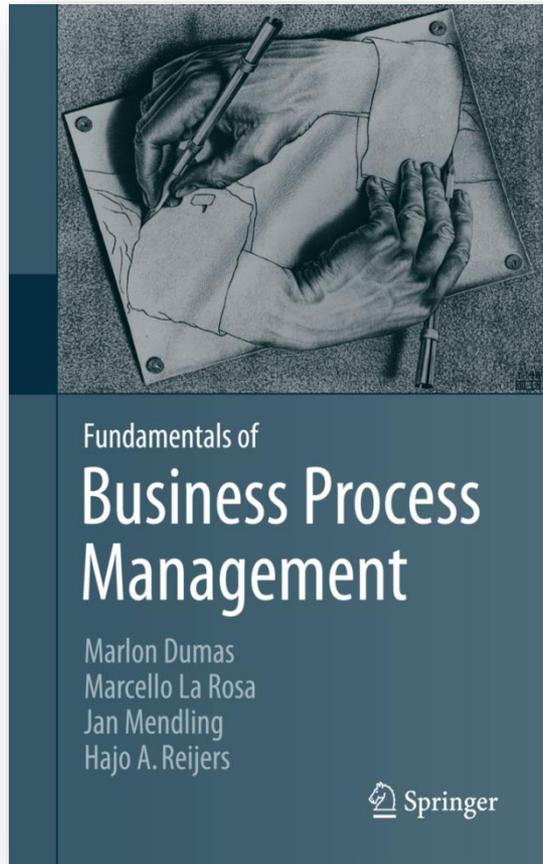


Bruce Silver
BPMN Method & Style
(2nd Edition)
Cody-Cassidy Press 2012

www.bpmnstyle.com



Matthias Weske
**Business Process Management -
Concepts, Languages,
Architectures (2nd Edition)**
Springer 2012



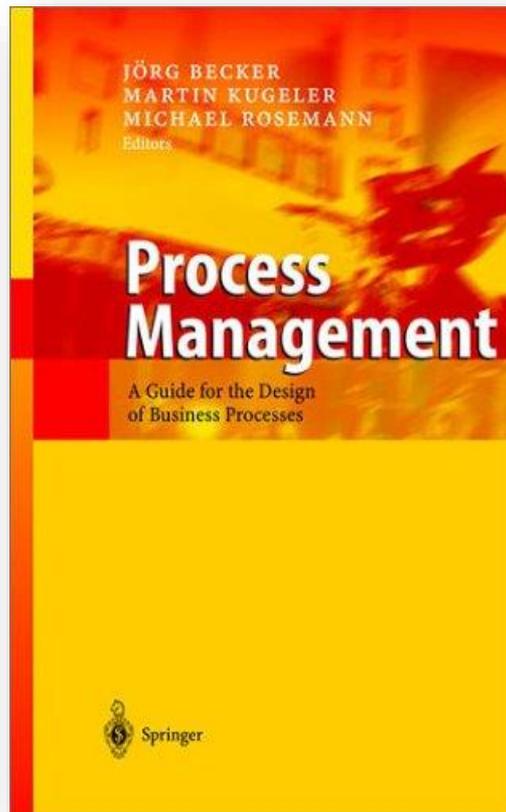
Marlon Dumas, Marcello La Rosa,
Jan Mendling, Hajo A. Reijers

Fundamentals of Business Process Management

Springer 2013



<http://fundamentals-of-bpm.org>



Joerg Becker, Martin Kugeler,
Michael Rosemann (eds.)
Process Management
(2nd Edition)
Springer 2011