

Análisis comparativo entre la notación gráfica tradicional y la propuesta por BPMN para determinar la mejor alternativa.

María Fernanda Cárdenas Cando

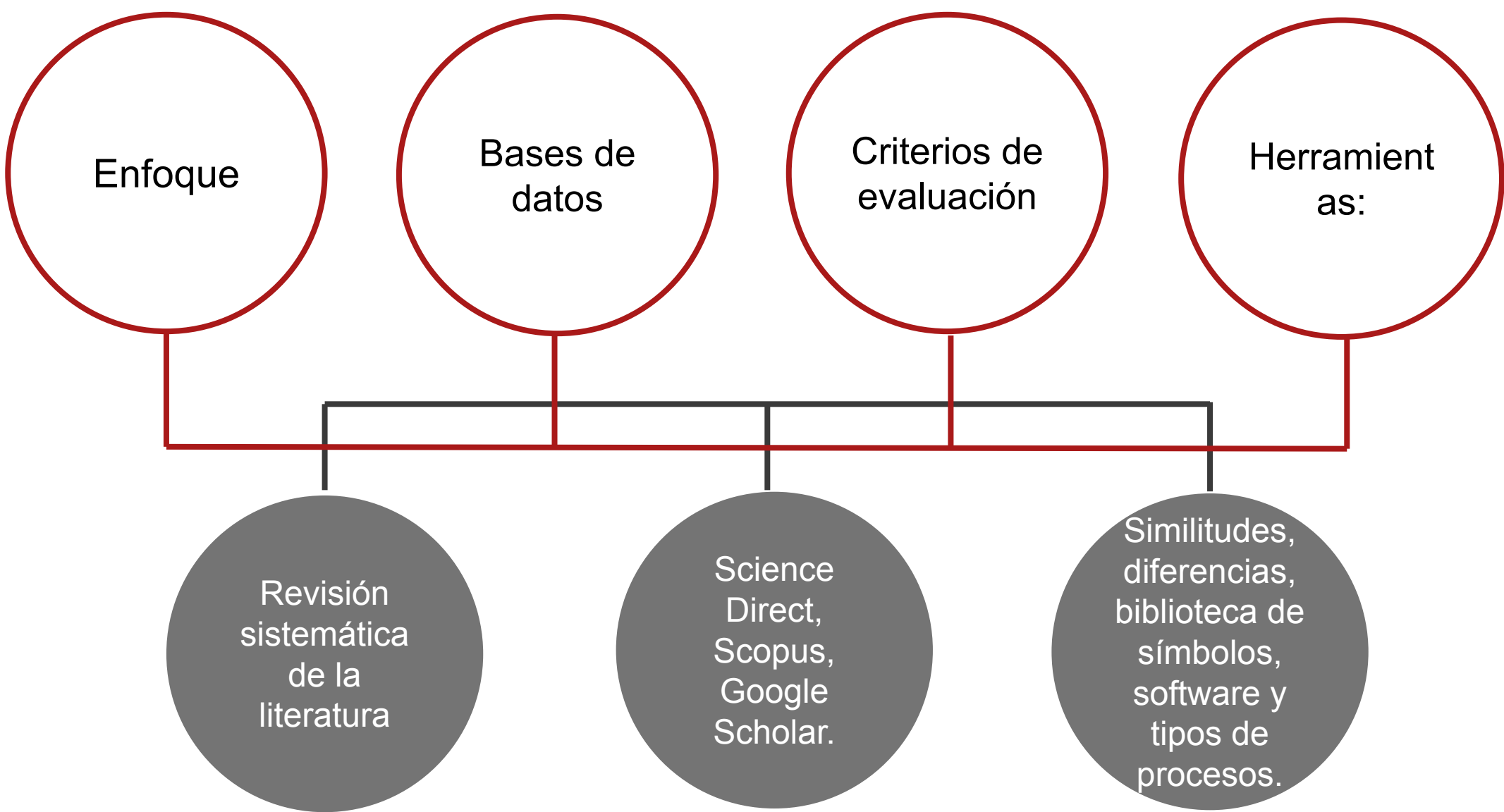
El estudio compara la notación gráfica tradicional y BPMN en la gestión de procesos, evaluando su eficiencia, adaptabilidad y aplicabilidad en diversos entornos organizativos.

Objetivos

Título: Comparación entre BPMN y la notación gráfica tradicional en términos de eficiencia y adaptabilidad

Detalles: Analizar las diferencias en estructura, responsables y actividades. Evaluar el impacto de la biblioteca de símbolos. Identificar el mejor software de diagramación. Determinar los tipos de procesos recomendados para BPMN.

Metodología

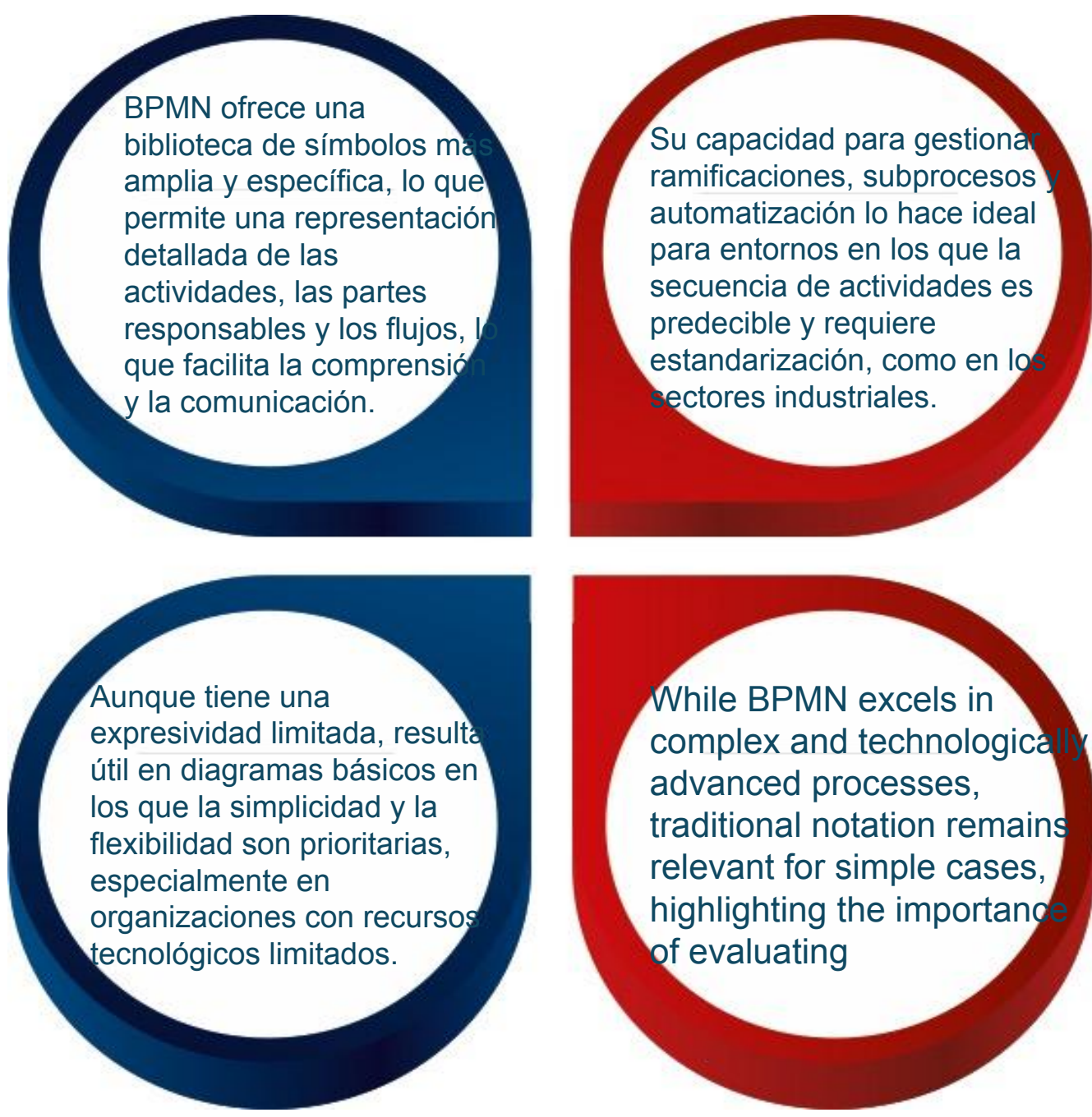


Fotos

Resultados y Discusión



Conclusiones y propuestas



Contactos



titulación.cii@ucuenca.edu.ec

Keywords

Processes

diagramming

BPMN

Traditional graphic notation

Process management

Conoce más en el Qr



Tabla 1

Resultados obtenidos a través de la metodología Fink

Palabras claves	Base de datos	Resultados
"procesos" "diagramas"	Science Direct	2 160 resultados
"BPMN" and "benefits"	Scopus	212 resultados
"BPMN" and "benefits"	Science Direct	1 074 resultados
"Symbols" and "BPMN"	Scopus	25 resultados
"Symbols" and "BPMN"	Science Direct	405 resultados
"Graphic notation" and "traditional " and "process"	Science Direct	45 resultados
"Graphic notation" and "process" and "benefits"	Science Direct	23 resultados
Graphic notation" and "process" and "benefits" not "BPMN"	Science Direct	13 resultados

Fuente: Elaboración propia

María Fernanda Cárdenas Cando

Tabla 3

Descripción de los tipos de eventos

Notación gráfica	Evento	Descripción	Símbolo
Tradicional	Inicio o fin	Ubicado a los extremos, indica el inicio y fin del proceso, sin diferenciación entre sí	
BPMN	Evento simple	Forma más básica de representación el inicio o fin del proceso, o un suceso de distinta esencia	
	Evento de temporización	Indica el efecto del tiempo durante el proceso, bien sea la fecha de inicio o retrasos lo que genera líneas de espera	
	Evento de mensaje	Se distingue por la acción del mensaje durante el proceso, al provocar su inicio, avance o finalización	
	Evento de señal	Es semejante al evento de mensaje, solo que es necesario de la aparición de una señal, la cual tiene un efecto diferente	
	Evento de condición	Aparece ante la necesidad de que una condición lanzada deba cambiar su estado a verdadera o falsa para dar inicio o continuidad al proceso	
	Evento múltiple	Es un poco más complejo de explicar, es la combinación de múltiples eventos durante el proceso para su inicio o fin, o se encargan de lanzar disparadores internos	