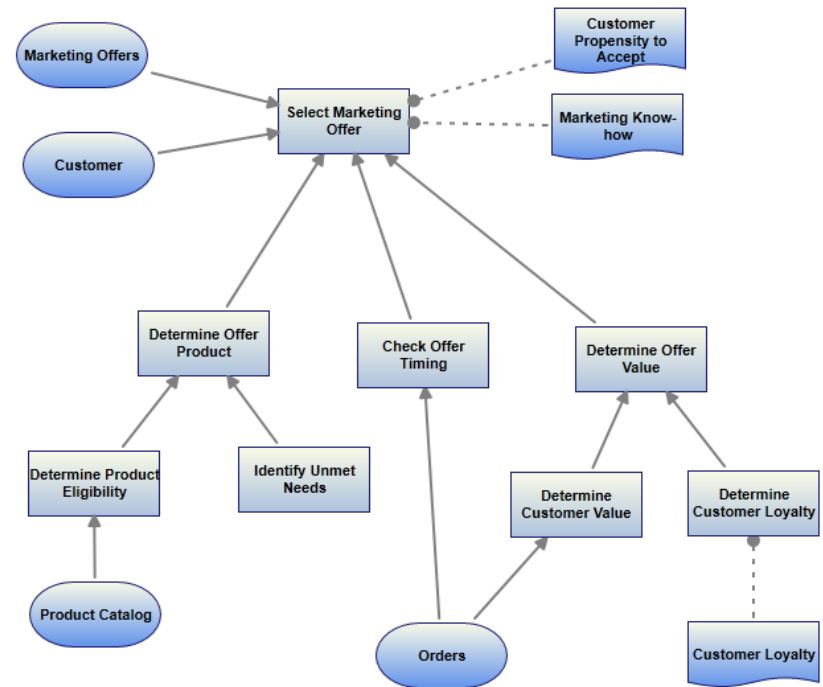




DMN

¿Estamos listos para utilizar DMN (Decision Model And Notation) en nuestros modelos de procesos?



Tópicos de interés propuestos

- ▶ Nuevos enfoques para modelado, análisis y diseño de procesos de negocio
- ▶ Modelado de procesos de negocio colaborativos, distribuidos e inter-organizacionales
- ▶ Modelado de la variabilidad, adaptación y evolución de modelos y PAIS
- ▶ Enfoques metodológicos y tecnológicos para modelado de procesos
- ▶ Estándares para modelado de procesos de negocio (orquestraciones, coreografías)
- ▶ Descubrimiento de modelos de procesos de negocio (desde texto, minería de logs)

Porqué DMN ?

- ▶ Es un estándar de la OMG (<http://www.omg.org/spec/DMN/>)
- ▶ Es de ejecución directa (se modela en tablas de decisión y de ejecutan las mismas tablas)
- ▶ Basado en mucha experiencia (estándar joven desarrollado por “viejos” expertos en procesos)
- ▶ Metamodelo Formal similar al de BPMN
- ▶ No es un enfoque académico “sobrecargado”, sino un estándar “liviano” y pragmático



DMN con un ejemplo

Casamiento			
U	Input	Output	Anotaciones
	Estación	Lugar	
1	“Verano”	“Playa”	la suegra va al agua
2	“Otoño”	“Salón de Fiestas”	
3	“Invierno”	“Hotel”	
4	“Primavera”	“Chacra”	

DMN con un ejemplo

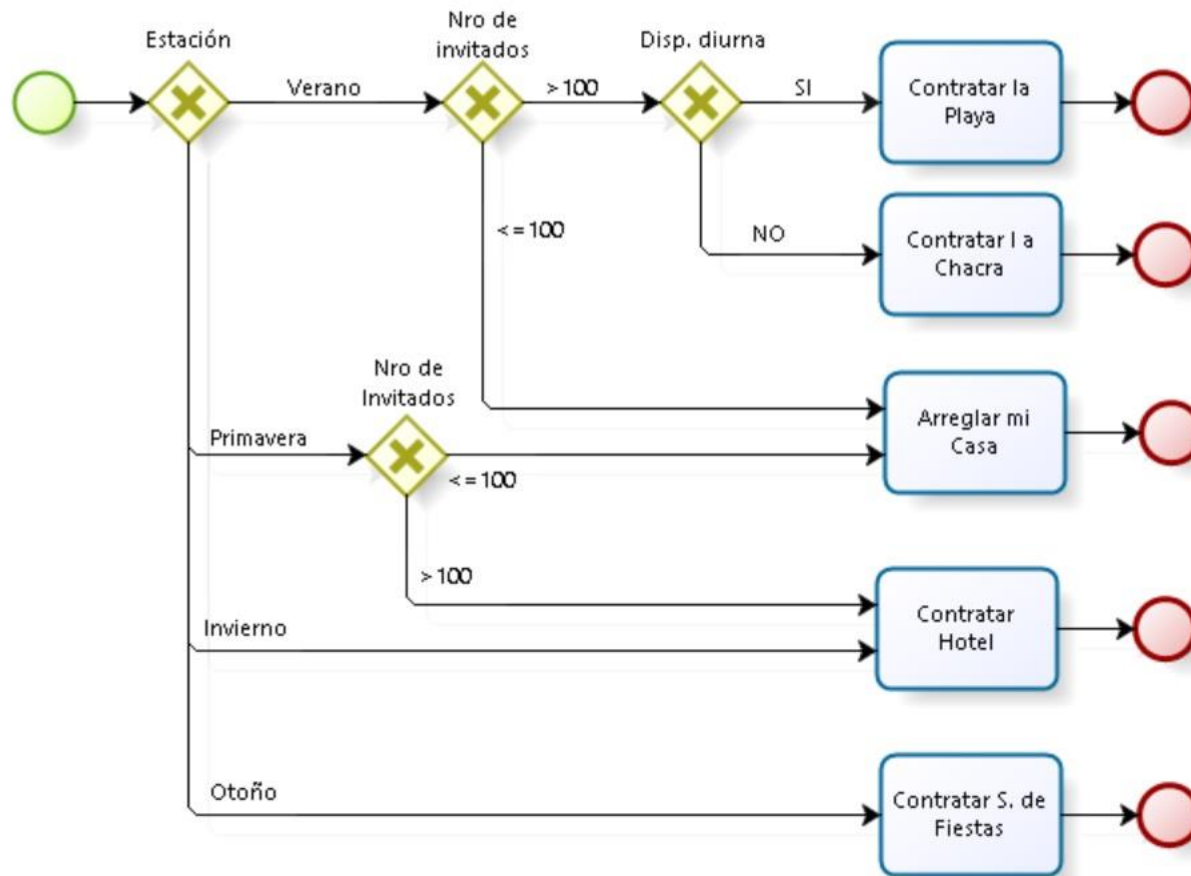
Casamiento				
U	Input		Output	Anotaciones
	Estación	Nro de invitados	Lugar	
1	"Verano"	> 100	"Playa"	la suegra va al agua
2	"Otoño"	> 100	"Salón de Fiestas"	
3	"Invierno"	> 100	"Hotel"	
4	"Primavera"	> 100	"Chacra"	
5	-	<= 100	"Casa"	Ahorro

DMN con un ejemplo

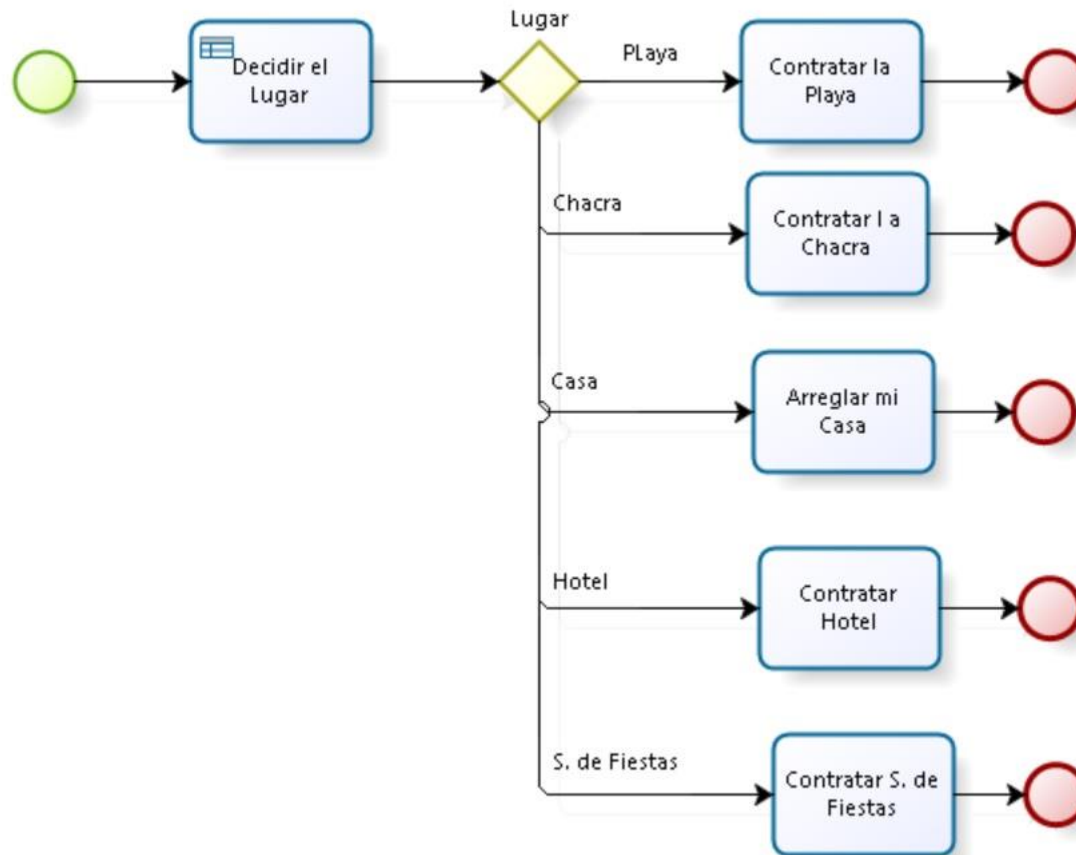
Friendly Enough Expression Language (FEEL).

Casamiento					
U	Input			Output	Anotaciones
	Estación	Nro de invitados	Disp. diaria	Lugar	
1	"Verano"	> 100	true	"Playa"	la suegra va al agua
2	"Verano"	> 100	false	"Chacra"	Con carpa
3	"Otoño"	-	-	"Salón de Fiestas"	
4	"Invierno"	-	-	"Hotel"	
5	"Verano", "Primavera"	<= 100	-	"Casa"	Ahorro
6	"Primavera"	> 100	-	"Hotel"	

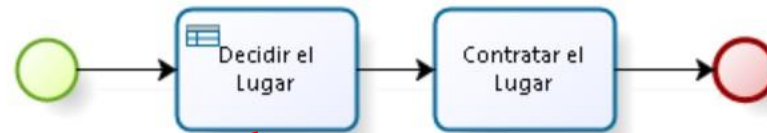
DMN & BPMN



DMN & BPMN



DMN & BPMN



Casamiento					
U	Input			Output	Anotaciones
	Estación	Nro de invitados	Disp. diurna	Lugar	
1	"Verano"	> 100	true	"Playa"	la suegra va al agua
2	"Verano"	> 100	false	"Chacra"	Con carpa
3	"Otoño"	-	-	"Salón de Fiestas"	
4	"Invierno"	-	-	"Hotel"	
5	"Verano", "Primavera"	<= 100	-	"Casa"	Ahorro
6	"Primavera"	> 100	-	"Hotel"	

DMN con un ejemplo

Decision Requirements Diagrams (DRD).

Casamiento				
C	Input		Output	Anotaciones
	Lugar	Con niños	Menú	
1	"Playa"	-	"Frutos del mar"	la suegra va al agua
2	"S. Fiestas"	-	"Crepes"	
3	"Chacra"	-	"Asado"	
4	"Hotel", "S. Fiestas"	-	"Picada de Fiambres"	
5	-	true	"papas fritas"	
6	-	-	"Saladitos de entrada"	

DMN con un ejemplo

Decision Requirements Diagrams (DRD).

