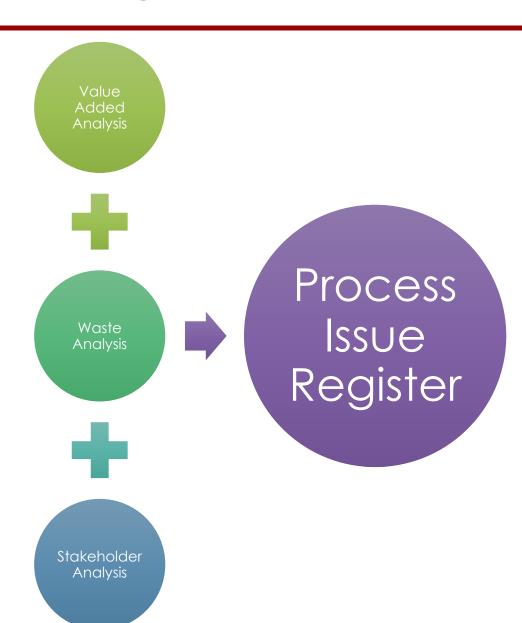




Ciclo de Vida BPM















Separe las actividades por pasos:

- Pasos durante la tarea (la tarea como tal).
- Los pasos realizados después la siguiente actividad).

Clasifique cada paso como VA,

Produce valor o satisfacción al cliente

Necesario o útil para el negocio

BUSINESS

Todo que <u>no sea VA o</u>

Se realiza un análisis a cada actividad del proceso

- Pasos antes de de la tarea
- de la tarea (en preparación de

BVA, NVA





Se realiza un análisis a cada

Separe las actividades por pasos:

- Pasos antes de de la tarea
- Pasos durante la tarea (la tarea como tal).
- Los pasos realizados después de la tarea (en preparación de la siguiente actividad).

Clasifique cada paso como VA, BVA, NVA

Produce valor o satisfacción al cliente -El cliente

pagaría por

El cliente estaría de acuerdo que este paso es necesario?

este paso?

Si este paso se quita, el cliente pensará que el resultado es menos valioso?

actividad del proceso





actividad del proceso

- Los pasos realizados después la siguiente actividad).

Clasifique cada paso como VA,

Produce valor o satisfacción al cliente

Procesos de orden para

pago:

Confirmar

fecha de

productos.

entrega, entregar

Proceso de admisión en la Universidad: Validar aplicación, notificar el resultado de admisión.

Se realiza un análisis a cada

Separe las actividades por pasos:

- Pasos antes de de la tarea
- Pasos durante la tarea (la tarea como tal).
- de la tarea (en preparación de

BVA, NVA





Se realiza un análisis a cada actividad del proceso

Separe las actividades por pasos:

- Pasos durante la tarea (la tarea como tal).
- Los pasos realizados después de la tarea (en preparación de la siguiente actividad).

Clasifique cada paso como VA,

Produce valor o satisfacción al cliente

Necesario o útil para el negocio

- Este paso se usa para recoger ingresos o crecer el negocio?
- El negocio sufriría a largo plazo si se quita el paso?

BUSINE

- Reduce el riesgo de pérdidas del negocio?
- Cumple requerimientos regulatorios?

Todo que no sea VA o

Pasos antes de de la tarea

BVA, NVA





Se realiza un análisis a cada actividad del proceso

Separe las actividades por pasos:

- Pasos antes de de la tarea
- Pasos durante la tarea (la tarea como tal).
- Los pasos realizados después de la tarea (en preparación de la siguiente actividad).

Clasifique cada paso como VA, BVA, NVA

Produce
valor o
satisfacción
al cliente

Necesario o
útil para el
negocio

Procesos de orden para pago: validar orden de compra, consultar validez de crédito del cliente, generar factura, colectar pagos, colectar feedback del cliente.

Proceso de admisión a la Universidad: validar completitud de aplicación, verificar validez de los grados. Todo que

no sea VA o

VA) NON-VALUE ADDI

ALUE AU

BUSINE





- Los pasos realizados después de la tarea (en preparación de la siguiente actividad).

Clasifique cada paso como VA,

Produce valor o satisfacción al cliente

Necesario o útil para el negocio

- Pasos de - Esperas,

Todo que no sea VA o

actividad o de información

retrasos

- Retrabajo o corrección de defectos

entre actores.

Se realiza un análisis a cada actividad del proceso

Separe las actividades por pasos:

- Pasos antes de de la tarea
- Pasos durante la tarea (la tarea como tal).

BVA, NVA





Se realiza un análisis a cada actividad del proceso

Separe las actividades por pasos:

- Pasos antes de de la tarea
- Pasos durante la tarea (la tarea como tal).
- Los pasos realizados después de la tarea (en preparación de la siguiente actividad).

Clasifique cada paso como VA, BVA, NVA

Produce valor o satisfacción al cliente

Necesario o útil para el negocio

Todo que no sea VA o Orden para pago: enviar orden de pago al almacén, reenviar confirmación, recibir productos rechazados.

Admisión a la

aplicaciones a comité, recibir resultados de

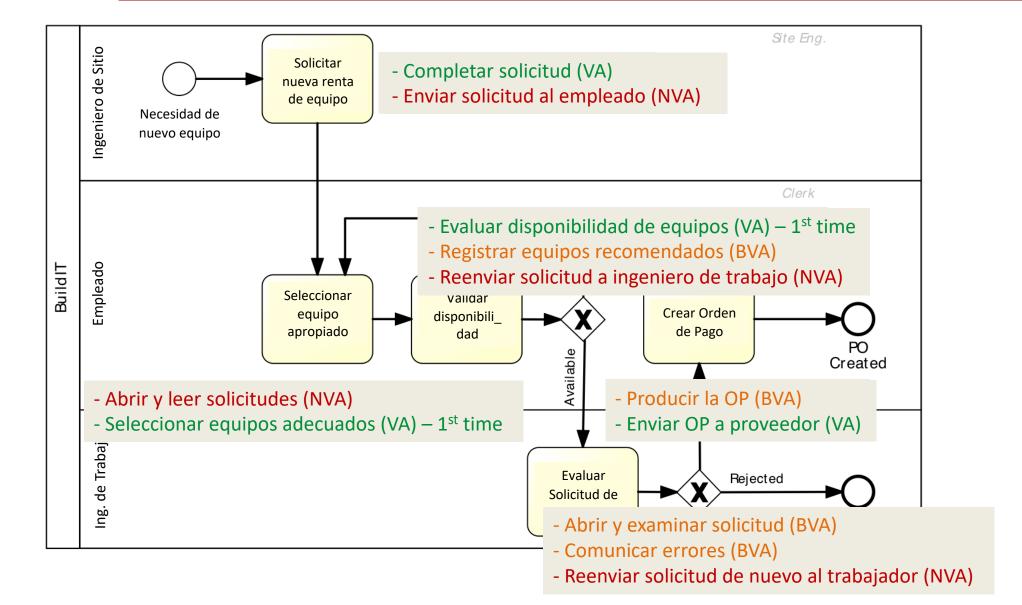
Universidad:

reenviar

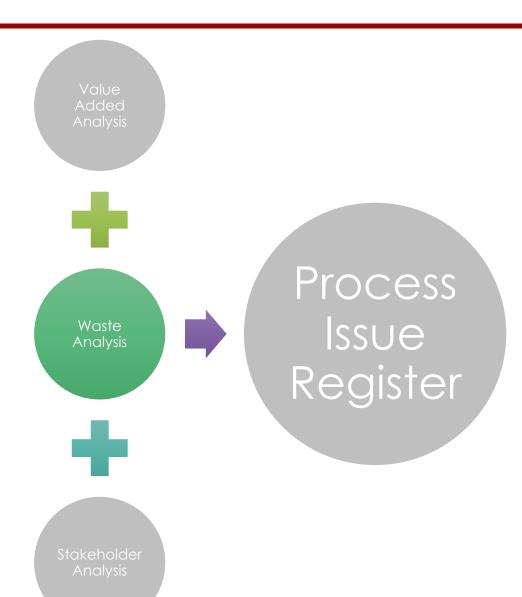
comité.















Análisis Cualitativo de Procesos Waste Analysis

Move

- Transporte Innecesario
- Movimiento

Hold

- Inventario
- Espera

Over-do

- Defectos
- Sobre-Procesamiento
- Sobre-Producción





MOVE

Transporte innecesario:

Enviar o recibir materiales o documentos tomados como inputs o outputs de las actividades del proceso

Ejemplo:

Para aplicar a la admisión de una Universidad, los estudiantes llenan una forma online, un PDF es generado. El estudiante debe descargarlo, firmarlo y enviarlo por servicio postal con los otros documentos requeridos. Cuando los documentos llegan a la oficina de admisión, un oficial valida su completitud. Si falta un documento, un mail es enviado al estudiante. El estudiante debe enviar la documentación faltante por email o correo postal, dependiendo del tipo.





MOVE

Movimiento:

Movimiento de recursos internamente en el proceso.

Ejemplo:

El proceso de inspección de vehículos, un trabajador del proceso se mueve con las formas de inspección desde un punto a otro; en algunos casos el equipo de inspección también necesita ser movido.

El proceso de aprobación, un trabajador del proceso se mueve dentro de la organización para colectar las firmas.





HOLD

Inventario:

Inventario de materiales. Trabajo en progreso (WIP) Concurrencia de análisis de ítems.

Ejemplo:

En el proceso de inspección de un vehículo, cuando un vehículo no pasa la primera inspección, es enviado de nuevo para ajustes y queda en estado pendiente. En cualquier punto en el tiempo, aproximadamente 100 vehículos están en el estado "pendiente" en todas las estaciones de inspección.

Proceso de admisión de la Universidad: hasta 3000 aplicaciones son manejadas concurrentemente.





HOLD

Espera:

Esperando por materiales o data input.

- Actividad esperando por un recurso.
- Recurso esperando por trabajo

Ejemplo:

Proceso de inspección de vehículo: un técnico en una sede de inspección espera por el próximo vehículo.

Proceso de aprobación: la solicitud debe esperar por un aprobador.

Proceso de admisión en la universidad: aplicaciones incompletas esperando por documentos adicionales: batch de aplicaciones esperando a que el comité lo evalúe.





OVER-DO

Defectos:

- Correcciones o compensaciones por errores en el proceso.
- Reintentos o ciclos por retrabajo

Ejemplo:

Inspección de vehículo: un vehículo necesita volver a la estación debido a una omisión.

Aprobación de viajes: la solicitud es enviada de nuevo para revisión.

Admisión a la Universidad: las aplicaciones son enviadas al aplicante para modificaciones; las solicitudes deben ser reevaluadas por información incompleta.





OVER-DO

Sobre-Procesamiento:

Actividades innecesarias
 debido a la salida del proceso
 Perfeccionismo innecesario

Ejemplo:

Aprobación de viajes: 10% de las aprobaciones son rechazadas al final de la solicitud debido a falta de presupuesto.

Admisión a la Universidad: los oficiales se toman tiempo para verificar la autenticidad de los grados, transcripciones y resultados de idiomas. En el 1% de los casos, estas verificaciones encuentran errores.





OVER-DO

Sobre-Producción:

Instancia de procesos
ejecutadas innecesariamente,
produciendo resultados que no
aportan nada a completitud
del proceso.

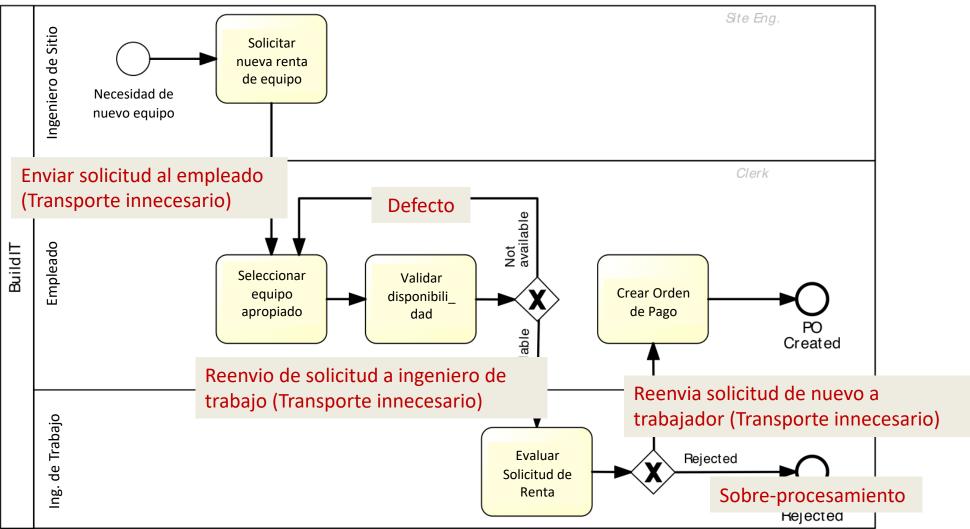
Ejemplo:

Orden de compra: En 50% de los casos, no llega a una orden.

Aprobaciones de viajes: en 5% de los casos, la solicitud de los viajes son aprobadas pero el viaje es cancelado.

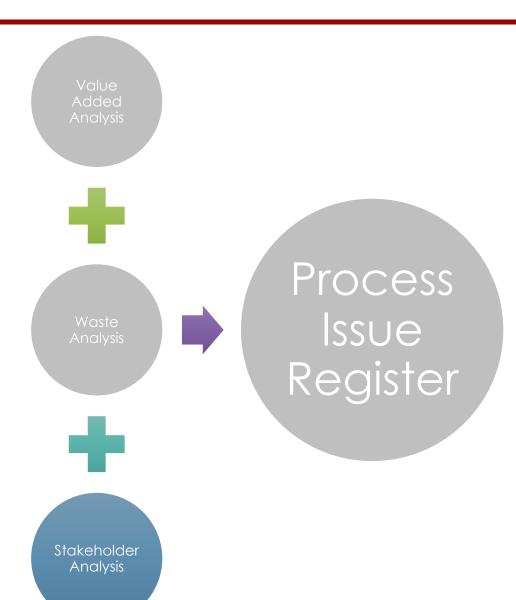
Admisión a la Universidad: casi 3000 aplicaciones son realizadas, pero solo 800 son consideradas como aceptadas.

Análisis Cualitativo de Procesos **ESCUELA** COLOMBIANA DE INGENIERÍA



Value-Added Analysis







Análisis de los Stakeholder



El análisis de stakeholder se trata de obtener data desde múltiples fuentes al los stakeholders de diferentes tipos y reconciliando sus puntos de vista.

En BPM, el análisis de stakeholders es usado comúnmente para obtener información de errores que afectan el desempeño del proceso desde diferentes perspectivas.



Los clientes del proceso



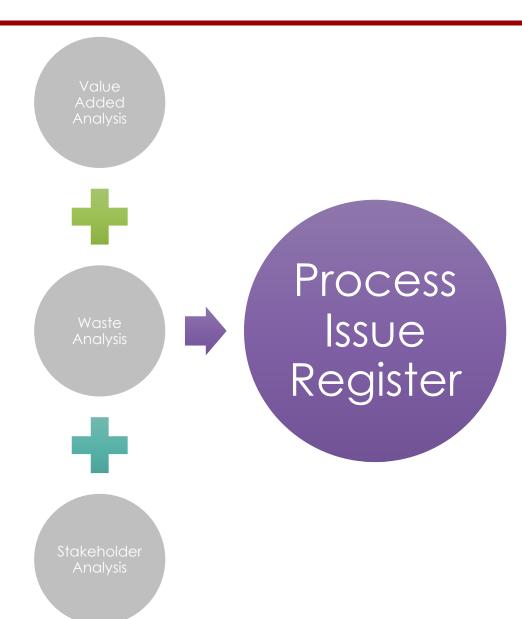
Los participantes en el proceso













Registro de Issues





Sales Of Street	-	A 41		The state of
	1			White the same of
	1		e di	
	A BAR			
8 1	in the same of the		120	100
		el /:	000	h

Fuente	Explicación	Assumptions	Qualitative Impact	Quantitative Impact
Value Added	El ingeniero de sitio mantiene la equipación más tiempo de lo necesitado por medio de la extension de tiempos.	3000 piezas de equipos rentados. En 10% de los casos, el equipo es manteniedo dos días más de lo esperado. El costo de renta es de 100 euros por día.		0.1 × 3000 × 2 × EUR 100 = EUR 60000 p.a.
Waste Analysis	El ingeniero de sitio rechaza los equipos entregados debido a no-conformidades a sus especificaciones.	3000 piezas de equipos rentados. 5% de ellos son rechazadas debido a un error interno. Por cado equipo rechazado debido a un error interno, la empresa es cobrada por 100 euros.	Programacion es interrumpidas. Empleados estresados y frustrados.	3000 × 0.05 × EUR 100 = EUR 15000
Análisis de Stakeholders	Cargos por pagos tardíos debido a que las facturas no se pagan a tiempo.	3000 piezas de equipo rentadas. El promedio de renta son 4 días. El valor de renta es 100 euros al día. Cada renta lleva a una factura. Casi 10% de las facturas son pagadas tarde. La penalización es de 2%.	Reputación pobre con los proveedores.	0.1 × 3000 × 4 × EUR 100 × 0.02 = EUR 2400



