

## Ejercicio Proceso: Aprobación de modificación Costo

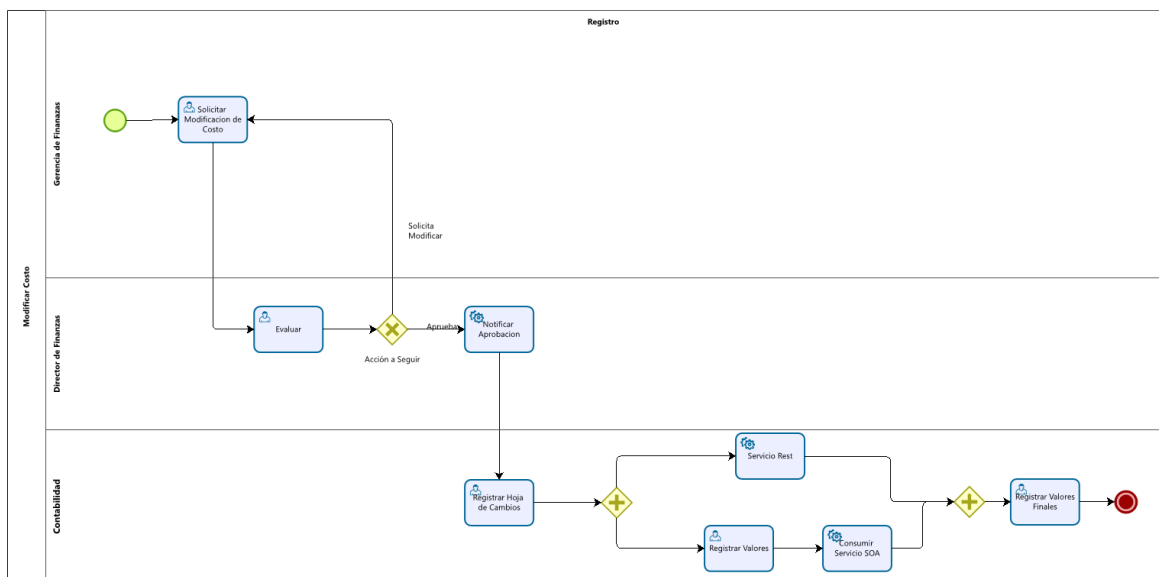
### Alcance:

La empresa está elaborando un plan para establecer los Costo de cada línea de negocio y requiere ser aprobado por el Director de Finanzas. El proceso de aprobación comprende actividades de registro de la propuesta del Nuevo Costo por parte del gerente Comercial y la evaluación por parte del Director de Finanzas. En caso de aprobación se enviará a la Hoja de costos será enviado a Contabilidad para registrar el formato de costos. Adicionalmente Contabilidad realizará unos ajustes para determinar el monto final del ajuste.

### 0.Pasos previos

- Crear Espacio de Trabajo “Evaluacion”
- Crear Proyecto: “ModificarCosto”

### 1.- Modelo de Proceso:



## 2.- Diseño de formularios:

### Formulario de inicio

Solicitado Por	<input type="text"/>	Fecha Solicitud	<input type="text"/>
Motivo Modificación			
<div></div>			

### Solicitar Modificación Costo

Datos de la Actividad

Información de la solicitud

Solicitado por

[Creador]

Motivos de Modificación

Texto Extendido

Fecha Estimada de Inicio

dd/mm/yyyy

Descripción del Fee

Líneas de Producción

Línea de Producción	Fee Estimado	Observaciones
Refrescos	1000	Se espera incrementar el volumen de venta
Cervezas	5000	Se espera reducir la diferencia con la competencia
Agua Mineral	80	No tiene variación

+

X

...

Guardar

Siguiente

## Evaluar

Datos de la Actividad

Información de la solicitud

Fecha de la solicitud

[Hoy]

Solicitado por

[Creador]

Justificación de Ampliación

Texto Extendido

Fecha Estimada de Inicio

dd/mm/yyyy

Descripción del Fee

Lineas de Producción

Linea de Produccion	Fee Estimado	Observaciones
Refrescos	1000	Se espera incrementar el volumen de venta
Cervezas	500	Se espera reducir la diferencia con la competencia
Agua Mineral	80	No tiene variación

Evaluación

¿Aprueba?

☐ Si ☐ No

Comentarios

Texto Extendido

Guardar

Siguiente

## Registrar Hoja de Costos

Datos de la Actividad

Información de la solicitud

Fecha de la solicitud

[Hoy]

Solicitado por

[Creador]

Justificación de Ampliación

Texto Extendido

Fecha Estimada de Inicio

dd/mm/yyyy

Descripción del Fee

Lineas de Producción

Linea de Produccion	Fee Estimado	Observaciones
Refrescos	1000	Se espera incrementar el volumen de venta
Cervezas	500	Se espera reducir la diferencia con la competencia
Agua Mineral	80	No tiene variación

Evaluación

¿Aprueba?

☐ Si ☐ No

Comentarios

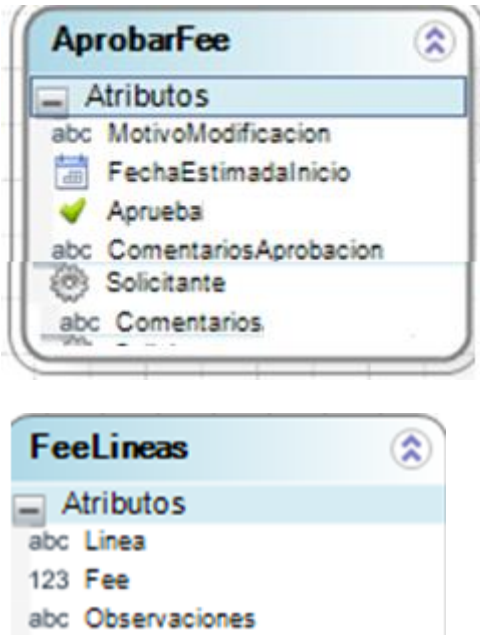
Texto Extendido

Hoja de Registro

Comentarios

Texto Extendido

**3.- Modelo de Objetos, crear los objetos de datos correspondientes al modelo funcional indicado.**



**Así mismo registrar valores adicionales en el proceso para el consumo de webservices rest/Soap**

- Output: tipo object
- intA: tipo integer
- intB: tipo integer
- intVar: tipo object

**4.- Asignaciones:**

**a) Solicitar Modificacion de costo**

Crear Grupo: Gerencia de Finanza

Crear usuario actor:analistafinaza

**b) Evaluar Costo:**

Crear grupo: Director de Finanzas.

Crear Usuario actor: Director

**c) Registrar Hoja de Costos:**

Crear grupo: Contabilidad.

Crear Usuario actor: contador

## Configuración de manejadores de servicio

Activos Solicitudes de cambio Colaboradores Métrica **Ajustes**

Ajustes generales  
Dependencias  
Bases RSE  
Objetos de datos externos  
Validación  
Tipo personalizado  
**Implementaciones**  
Persistencia  
Gestión de las ramificaciones

Ajustes generales  
Estrategias de clasificación  
Global  
Oyentes de eventos  
Funciones requeridas  
Clases remotas  
Oyentes de los eventos de las tareas  
Configuración  
Entradas del entorno  
**Manejadores de los ítems de trabajo**

Manejadores de los ítems de trabajo

Nombre	Valor	Solucionador	Parámetros
WebService	new org.bpm.process.workitem.webservice.WebServiceWorkItemHandler()	MVEL	Parámetros (0)
Rest	new org.bpm.process.workitem.rest.RESTWorkItemHandler()	MVEL	Parámetros (0)

[Agregar manejador de ítems de trabajo](#)

### 5. Tarea Servicio Rest:

#### Configurar el consumo servicio Rest

Entrada:

URL: <https://opentdb.com/api.php?amount=1&category=18>

Método: GET

Salida:

Resultado: output

Evidenciar el consumo del servicio mediante un comando a la salida de la actividad de servicio Rest

```
System.out.println("resultado rest: "+output);
```

### 6. Tarea WebService:

#### 6.1 Configuración de actividad “Registrar Valores”

Actores: contador

Dos asignaciones de salida para registrar los valores de división

- IntA\_r : para que guarde el resultado de la variable proceso “intA”
- IntB\_r: para que guarde el resultado de la variable proceso “intB”

Desarrollar un formulario de tipo actividad con los valores registrados en la salida

Modelo Descripción general

IntA_R*	IntA_R
IntB_R*	IntB_R

## Configurar actividad de servicio web

### Entrada

end point: <http://www.dneonline.com/calculator.asmx>

interface: Calculator

Mode: SYNC

NameSpace: <http://tempuri.org/>

Operation: Divide

url: <http://www.dneonline.com/calculator.asmx?wsdl>

Parameter: intVar

### Salida

Result: output

### Implementacion Entrada:

```
Object[] param = {intA,intB};
```

```
kcontext.setVariable("intVar",param);
```

### Salida:

```
System.out.println("division::"+output);
```

## Actividad Registrar Valores Finales

Actor: contabilidad

Crear un formulario donde se muestre los siguientes objetos mode lectura:

- Datos del formulario de actividad Registrar hoja de costos
- IntA (variable de proceso)
- IntB (variable de proceso)