

**IN-79Ñ**

**Ejecución de Modelos Bpmn con Bpel**

**Trabajo Práctico**

**Inscripción de grupos: 27/09**

**Fecha Entrega : 19/10**

Ud. es parte de una empresa que provee de insumos a una gran cantidad de clientes. Este proceso de pedido de insumos debe ser implementado vía Web, por lo que se propone una metodología de ejecución de procesos con BPEL.

El proceso comienza cuando un vendedor de la empresa (Jcooper) pone una orden en línea. El debe llenar una serie de campos de la empresa que está pidiendo los insumos; Id, Nombre de la empresa, rubro, detalles del pedido y por último el monto total del pedido. El id debe ser un numero entero.

Además el mismo vendedor debe ingresar en el formulario la deuda de la empresa.

Si la empresa debe dinero, no se le realizara ningún pedido pero se registra el rechazo en un archivo de texto. En cambio si la empresa tiene deuda 0 o es una empresa nueva, se le realizara el pedido por lo que debe ser guardado de la misma manera.

Si el pedido es mayor a 10 millones de pesos, este debe ser autorizado por el gerente de ventas (jstein).

Por último el pedido debe ser registrado en un archivo de texto en el servidor para su posterior despacho.

Para implementar este proceso se pide:

1. Realice el diagrama de pistas en BPMN usando una pista para el sistema. Este diagrama puede ser hecho en BizAgi **(1 punto)**
2. Realice un WebService para consultar el monto adeudado de la empresa en la base de datos **(2 puntos)**

Si no puede o no desea realizarlo puede pedir la dirección del servicio creado a los profesores auxiliares, pero perdiendo estos 2 puntos.

1. Genere el proyecto y en el nombre ponga su número de grupo e impleméntelo en Oracle BPM. **(3 puntos)**

Los grupos para el trabajo pueden ser de 2 personas. La inscripción de grupos puede ser hecha vía mail a [creveco@dcc.uchile.cl](mailto:creveco@dcc.uchile.cl) hasta el día Lunes 27 de Septiembre

Nota Técnicas:

Oracle Server: 146.83.5.23:7001

Dashboard: <http://146.83.5.23:7001/bpm/workspace/>

Vendedor.

User: jcooper

Pasword: welcome1

Gerente de ventas.

User: jstein

Pasword: welcome1

Base de datos MySQL: 146.83.5.23:3306

Base de datos: IN79N

User: IN79N

Password: IN79N

Tabla: Clientes

Id int(11)

Nombre varchar (255)

Deuda int(11)

Los id del 1 al 3 tienen asociado un usuario.