

dulnav

"Welcome to my home"

CATEGORY ARCHIVES: ORACLE BPM 12C



Oracle BPM 12c: “Introducción”

Posted on [August 31, 2015](#)

Esta serie de entregas sobre el tema de “Oracle BPM 12c”, está especialmente dirigida a aquellos profesionales que tienen gran interés en el conocimiento relacionado con la implementación de Business Process Management.

A lo largo de 5 artículos, comenzando con esta introducción, haremos énfasis particular sobre conceptos esenciales de BPM, escenarios de integración y patrones de diseño. Todo esto en el marco del stack de Middleware de Oracle, resaltando las características más actuales, así como aquellas que ya se encuentran bien identificadas en el Roadmap.

Antes que otra cosa, empecemos revisando algunos conceptos fundamentales de BPM, sobre los cuales nos referiremos una y otra vez en los artículos venideros:

¿Qué es BPM?

Las siglas BPM significan Business Process Management. Es una disciplina que propone la administración del negocio a través de sus procesos. Esta metodología busca identificar, diseñar, ejecutar, documentar, monitorear, controlar y medir los procesos de negocios que una organización implementa.

Este enfoque contempla tanto procesos manuales como automatizados y no se orienta a una implementación de software.

BPM debe su nombre a que contempla de forma integral a la empresa a través de sus tres dimensiones principales:

Negocio (Business): La dimensión de valor

Privacy & Cookies: This site uses cookies. By continuing to use this website, you agree to their use.

To find out more, including how to control cookies, see here: [Cookie Policy](#).

Close and accept

Process: La dimensión de transformación

Esta dimensión crea valor a través del conjunto de actividades estructuradas llamadas procesos.

A través de BPM, los procesos de negocio son más efectivos, más transparentes y más ágiles. Los procesos producen menos errores y estos errores se resuelven pronto y más rápido.

Efectividad de procesos

Los procesos efectivos son más consistentes, generan menos pérdidas y dan mayor valor para los clientes y los stakeholders (Clientes – internos y externos –, Proveedores, Vendedores, etc.). BPM directamente promueve e incrementa la efectividad de los procesos a través de la automatización y coordinación de gente, información y sistemas. A diferencia de otras herramientas del pasado, BPM no impone la efectividad a través de controles rígidos al contrario de esto, BPM promueve la continua respuesta a la adaptación a los eventos y condiciones del mundo real.

Transparencia de procesos

Transparencia es la propiedad de la apertura y la visualización de lo que pasa y se hace. Por tanto, es crítica para la efectividad de las operaciones.

La transparencia ha sido un tanto olvidada en las empresas puesto que ellas cuentan con sistemas arcaicos donde las reglas de negocio están embebidas en código y por tanto los sistemas se convierten en ilegibles, de alto mantenimiento y difíciles de controlar.

BPM abre estas “cajas negras” y revela “el como” operan los procesos de negocio. Con BPM se puede acceder directamente a elementos de diseño como el modelo, los flujos de trabajo, las reglas, los sistemas y los participantes así como se puede observar el rendimiento en tiempo real de dichos procesos. BPM permite a la gente de negocio manipular directamente la estructura y el flujo de los procesos y conocer tanto la ruta de las salidas por cada actividad como el proceso que se llevó a cabo para su obención.

Agilidad en los procesos

Uno de los puntos críticos en las organizaciones es la habilidad para adaptarse al cambio mientras se conserva la productividad y un buen rendimiento.

BPM provee esta agilidad, minimizando el tiempo y el esfuerzo en traducir las necesidades de negocio en acciones concretas. BPM le permite a la gente que defina los procesos a de forma acertada y rápida. Permite que la gente realice análisis del tipo “what if” en escenarios de negocio planteados bajo los modelos de procesos definidos. Directamente, BPM traduce el diseño de procesos en ejecución de procesos, integrando sistemas y construyendo

Privacy & Cookies: This site uses cookies. By continuing to use this website, you agree to their use.

To find out more, including how to control cookies, see here: [Cookie Policy](#)

Close and accept

Ésta dimensión pone a los procesos, la gente y a los sistemas “en movimiento” en busca del cumplimiento de objetivos y metas del negocio.

Antes de BPM, alinear sistemas, gente y procesos era más complicado. Ahora, gracias a BPM se pueden aplicar técnicas que ayuden a alinear a sistemas con la gente hacia los procesos empresariales.

El ingrediente clave en BPM: La tecnología. Ésta tecnología incluye todo lo que se necesita para diseñar, representar, analizar y controlar procesos de negocio operacionales.

El ciclo de BPM

El ciclo de BPM está basado en el círculo de Deming o PDCA (*Plan, Do, Check y Act* por sus siglas en inglés).



De forma general, las fases del ciclo BPM incluyen:



- **Estrategia (Planear).**- Refiere a la alineación de los procesos con la estrategia empresarial.
- **Diseño (Diseñar).**- Con base en la estrategia, en lo planeado, se definen los procesos generando el modelo de los mismos bajo convenciones o estándares que sean comprendidos por todos los involucrados.
- **Automatización (Implementar).**- Poner el o los procesos en ejecución con el apoyo de un motor de BPM o herramienta que soporte la metodología.
- **Monitoreo y control (Medir).**- Todo proceso es perfectible, es decir, puede mejorar.

Privacy & Cookies: This site uses cookies. By continuing to use this website, you agree to their use.

To find out more, including how to control cookies, see here: [Cookie Policy](#).

Close and accept

- **Gestión del cambio.**- Si bien este punto no es considerado parte del ciclo, si es importante mencionarlo como un acompañante a lo largo de cada fase. La gestión del cambio es un elemento decisivo para una Buena adopción de la metodología.

Tomemos en cuenta la definición y las características de un proceso de negocio:



Por tanto, la definición de proceso podría quedar de la siguiente manera:

“Es un conjunto de actividades lógicamente relacionadas que satisfacen las necesidades de los clientes y están orientados a cumplir con los objetivos empresariales”

¿Qué beneficios se obtendrían de implementar BPM?

BPM se basa en muchos principios o consideraciones que atacan problemas típicos del día a día en empresas y el desarrollo de sistemas de información dentro de las mismas. Todas estas consideraciones llevadas a la práctica efectiva mitigan estos problemas diarios.

BPM considera fundamental el monitoreo del proceso para estar midiendo su desempeño y detectar posibles fallas. Mediante el monitoreo se puede determinar si el proceso genera los resultados esperados en función de los objetivos del negocio. La creación y uso de métricas y KPIs (Key Performance Indicators), es clave para realizar un control detallado de cada proceso.

Dado el dinamismo externo al cual están expuestas las empresas, es necesario tener una documentación detallada de cada actividad organizacional. BPM impulsa el entendimiento y modelado de todos los procesos por medio de la documentación. Apoyándose en herramientas de software de modelado de procesos (como por ejemplo, Oracle BPM Composer) este punto puede ser alcanzado eficientemente.

Otro aspecto de clara importancia es la automatización de los procesos. Esto es algo que toda empresa quiere lograr para mejorar sus operaciones, reducir costos y aumentar las ganancias. La cuestión clave que muchos olvidan, es que antes de automatizar cualquier proceso primero se lo tiene que entender y mejorar. Tomando las palabras de Bill Gates respecto a este tema:

La primera regla de cualquier tecnología usada en una empresa es que la automatización

Privacy & Cookies: This site uses cookies. By continuing to use this website, you agree to their use.

To find out more, including how to control cookies, see here: [Cookie Policy](#).

Close and accept

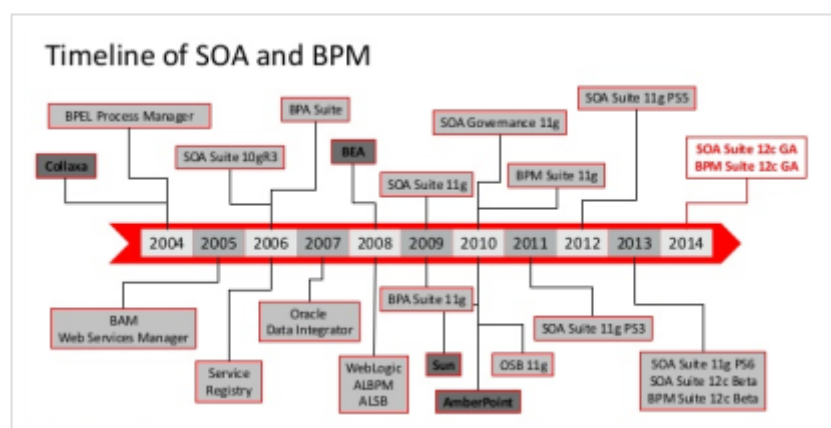
Podemos entonces tener en mente que de ésta frase se desprenden muchas lecciones por aprender; la automatización no sirve de nada si no se arregla o mejora el proceso desde el punto de vista del negocio. Mediante BPM es más fácil comprender los procesos, por ende modelarlos, entenderlos y optimizarlos, para luego una posterior automatización.

Muchos estudios sobre empresas que han aplicado BPM han demostrado los beneficios son mayores a los intentos tradicionales de otras metodologías o enfoques. Lo anterior porque la clave del éxito de aplicar BPM, como metodología para la automatización de procesos, reduce el gap existente entre TI y Negocio. Es decir, BPM ayuda a que la comunicación entre ambas áreas se mejore partiendo del principio en que el lenguaje o canal de comunicación son los procesos de negocio.

Ahora bien, existen herramientas que soportan la implementación de ésta metodología en términos de análisis de negocio y en términos de automatización. Un buen BPMS (Business Process Management Suite) contempla los siguientes elementos:

- Business Process Modeling (modelado de procesos).
- Process Instance Monitoring (monitorización de casos o instancias)
- Business Rules Management (Definición de reglas de negocio)
- Workflow y task management (Control de flujo y gestión de tareas)
- Gestión de usuarios y roles.
- Una herramienta de desarrollo de formularios
- Una herramienta de modelado de datos
- Un sistema de auditoría
- Simulación
- Integración SOA y orquestación (imprescindible hoy en día)

Tanto la metodología como la tecnología que la soporta tienen en el mercado ya varios años. Diversos vendors han puesto al alcance de sus clientes un set de herramientas para BPM que han ido evolucionado con el tiempo. Para darnos una idea respecto al stack que ofrece Oracle:



Un poco de historia al respecto. Fuego era tecnología argentina que en un momento fue adquirida por BEA Systems convirtiéndose ahora en AquaLogic BPM y que a su vez tiempo

Privacy & Cookies: This site uses cookies. By continuing to use this website, you agree to their use.

To find out more, including how to control cookies, see here: [Cookie Policy](#)

Close and accept

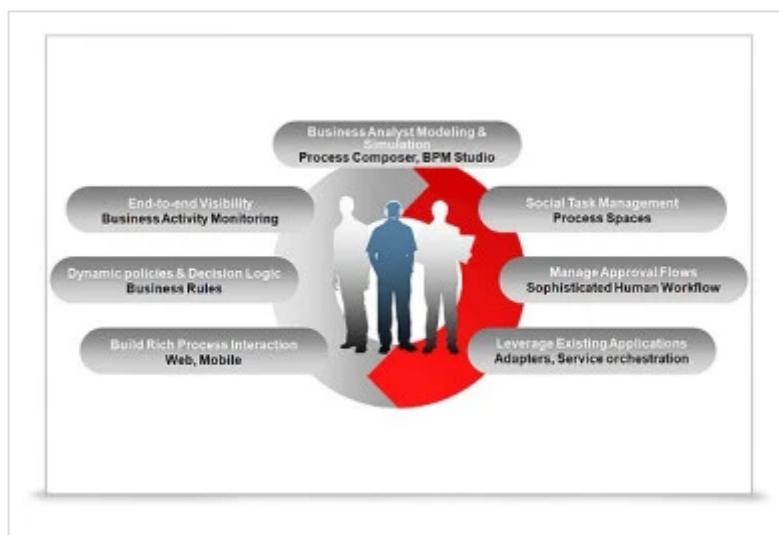
Una suite dirigida al negocio

Componente	Beneficio
Oracle Process Composer	Habilita a los gerentes de negocio a crear y personalizar los procesos de negocio en una herramienta basada en Web especialmente diseñada para gente de negocio.
Process Simulation y Analysis	<ul style="list-style-type: none">· Optimiza el diseño de los procesos antes de desarrollarlos· Evalúa el proceso utilizando información de la empresa
Process Player	<ul style="list-style-type: none">· Simulación paso a paso del proceso de negocio para validarlo con la gente de negocio en cuanto al flujo, reglas y las pantallas asociadas a las actividades interactivas desde Process Composer· Permite capacitar al usuario final
Web Form Designer	<ul style="list-style-type: none">· Habilita la creación de pantallas desde Process Composer en una interfaz amigable al analista de negocio
Business Rules	<ul style="list-style-type: none">· Permite cambios y actualizaciones de las reglas y políticas de forma sencilla
Process Workspace & Monitoring Dashboards	<ul style="list-style-type: none">· Administra tu trabajo y la colaboración con otros participantes del proceso· Monitoreo de procesos en tiempo real
Social	<ul style="list-style-type: none">· Utiliza el soporte de foros de discusión, wiki, mashups etc. que habilitan la colaboración, la administración de decisiones y la innovación
Modelo unificado WYSIWY	<ul style="list-style-type: none">· What You See Is What You Execute (WYSIWY)· Elimina los gaps de traducción de requerimientos y habilita la colaboración entre negocio y TI

Privacy & Cookies: This site uses cookies. By continuing to use this website, you agree to their use.

To find out more, including how to control cookies, see here: [Cookie Policy](#).

Close and accept



Con lo anterior podemos resumir que BPM es una metodología que orienta a los negocios a llevar su administración dirigida por procesos. Actualmente existen diversas herramientas en el mercado que la soportan y que ponen en la mesa opciones viables e interesantes para la gestión de procesos. Oracle, contando con un background heredado de sus adquisiciones, pone a disposición de sus clientes este conjunto de herramientas que permitirán al negocio cumplir con sus metas y con la estrategia planteada.

Así, las próximas tres entregas de esta serie abordarán los siguientes temas:

- [BPMN y patrones de diseño](#)
- Conociendo Oracle Business Composer 12c. Trabajo colaborativo
- Primeros pasos con Oracle BPM Suite 12c: “Hola mundo”
- [Cómo llegar de 10g a 12c. Herramienta de migración para Oracle BPM](#)

Sin más por el momento, esperamos que este artículo haya sido de interés y sobre todo utilidad para usted, apreciado lector. ¡Hasta la próxima!

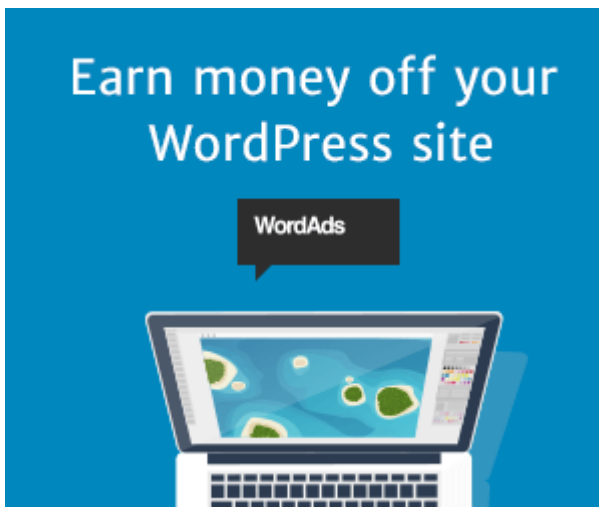
Privacy & Cookies: This site uses cookies. By continuing to use this website, you agree to their use.
To find out more, including how to control cookies, see here: [Cookie Policy](#)

Close and accept

Advertisements



REPORT THIS AD



REPORT THIS AD

Posted in [BPM](#), [Oracle 12c](#), [Oracle BPM 12c](#) | Tagged [BPM](#), [Business Process Management](#), [Oracle 12c](#), [Oracle BPM 12c](#) | [1 Reply](#)

BPMN y Patrones de Diseño

Posted on [May 11, 2015](#)

BPMN

BPM es una disciplina de gestión que se basa en estándares. Uno de estos estándares importantes relacionados a temas de procesos es BPMN (Business Process Modeling Notation). Actualmente BPMN se encuentra en la versión 2.0.

Pero hagamos una pequeña pausa y hablemos de historia.

Privacy & Cookies: This site uses cookies. By continuing to use this website, you agree to their use.
To find out more, including how to control cookies, see here: [Cookie Policy](#)

Close and accept

El objetivo principal de desarrollar BPMN ha sido proveer una notación que sea fácilmente entendible por todos los usuarios de negocio. Desde los analistas que crean los borradores iniciales de procesos hasta los desarrolladores técnicos que son responsables de implementar la tecnología que ejecutará dichos procesos. Y por supuesto, la gente de negocio que maneja y monitorea estos procesos.

PATRONES DE DISEÑO

¿A qué refiere “patrón de diseño”? Fácil: Un patrón de diseño resulta ser una solución a un problema.

Para que dicho patrón se considere una solución debe cumplir dos características primordiales:

1. Ser re-utilizable, es decir que sea aplicable a diferentes problemas de diseño en circunstancias diversas y
2. Haber comprobado su efectividad resolviendo problemas similares.

Los principales objetivos de los patrones de diseño son:

- Proporcionar catálogos de elementos *reutilizables* en el diseño de soluciones (comúnmente en sistemas de software).
- *Evitar perder tiempo* en la búsqueda de soluciones a problemas ya conocidos y solucionados anteriormente.
- Estandarizar el modo en que se realiza el diseño o se genera la solución (con la formalización de un lenguaje común).

Importante destacar, los patrones de diseño no pretenden:

- Imponer ciertas alternativas de diseño frente a otras.
- Eliminar la creatividad inherente al proceso de diseño.

Nota importante: Tanto los estándares como los patrones de diseño proponen una solución comprobada, “calada y garantizada” a problemas similares, sin embargo no es obligatorio el uso de los patrones de diseño. Su uso es aconsejable en caso de presentar el mismo problema que soluciona el patrón. “Abusar o forzar el uso de los patrones puede ser un error”.

La creación de éstos patrones de diseño para BPMN responde a una necesidad clara, la de proveer a los analistas de negocio y a los desarrolladores una manera más rápida de involucrarse en temas de BPM.

En algunas ocasiones, los analistas de negocio y los implementadores se enfrentan con “el arte” de descubrir, modelar, comprender y explicar los procesos de negocio. Así, los patrones de diseño proveen una técnica simple para acortar la curva de aprendizaje y mejorar la

Privacy & Cookies: This site uses cookies. By continuing to use this website, you agree to their use.
To find out more, including how to control cookies, see here: [Cookie Policy](#)

Close and accept

Estos patrones de diseño para BPMN se han clasificado en seis categorías, mismas que después incluirán mayor complejidad:

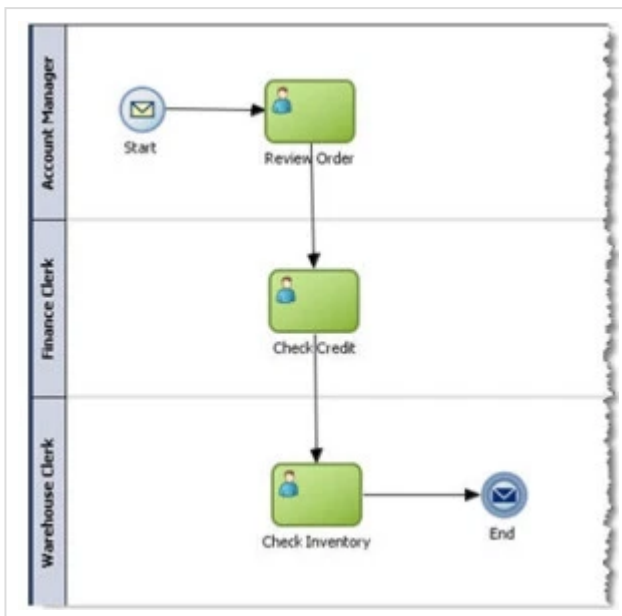
- **Patrones de Procesamiento (Procedural Patterns)**
- **Patrones de Sincronización y de Enrutamiento Avanzado (Advanced Branching and Synchronization Patterns)**
- **Patrones Estructurales (Structural Patterns)**
- **Patrones de Instancias Múltiples (Multiple Instance Patterns)**
- **Patrones Basados en Estado (State Based Patterns)**
- **Patrones de Cancelación (Cancellation Patterns)**

En este blog revisaremos la primer categoría (que es de las más aplicadas), veamos más detalle de los patrones de procesamiento.

Categoría: Patrones de Procesamiento

Patrón de secuencia

- Éste es el patrón de diseño más utilizado.
- Las actividades se representan juntas, en una serie.
- Las instancias se detienen a través de las actividades, una a una.



Patrón de selección exclusiva

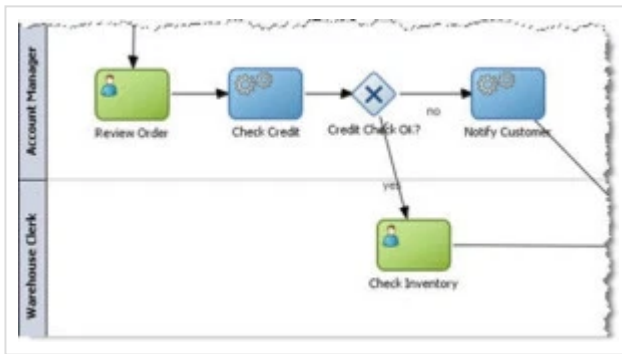
- Revisa cada actividad en el proceso para ver si existe o no más de una secuencia de salida del flujo.

Una práctica recomendada es tener por defecto una opción en la secuencia del flujo como “incondicional” al salir de cada una de las actividades del proceso. Esta opción será tomada si ninguna lógica del proceso contenida en cada actividad se cumple.

Privacy & Cookies: This site uses cookies. By continuing to use this website, you agree to their use.

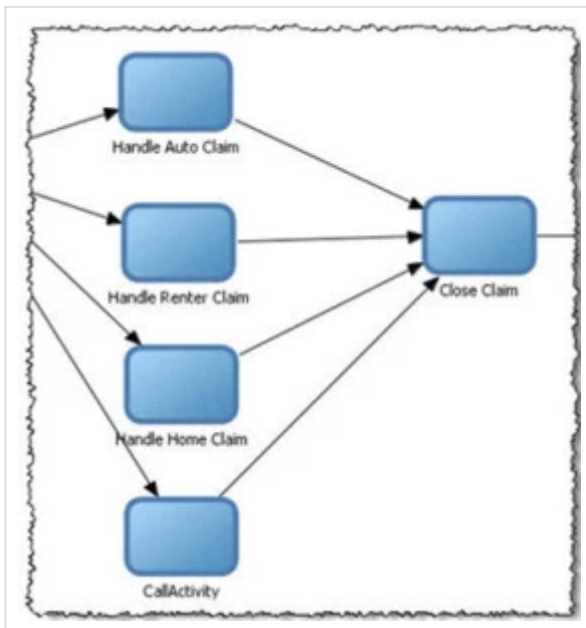
To find out more, including how to control cookies, see here: [Cookie Policy](#).

Close and accept



Patrón de unión simple

- La unión simple combina varias secuencias de flujo en una sola actividad o en un conector lógico (compuerta).



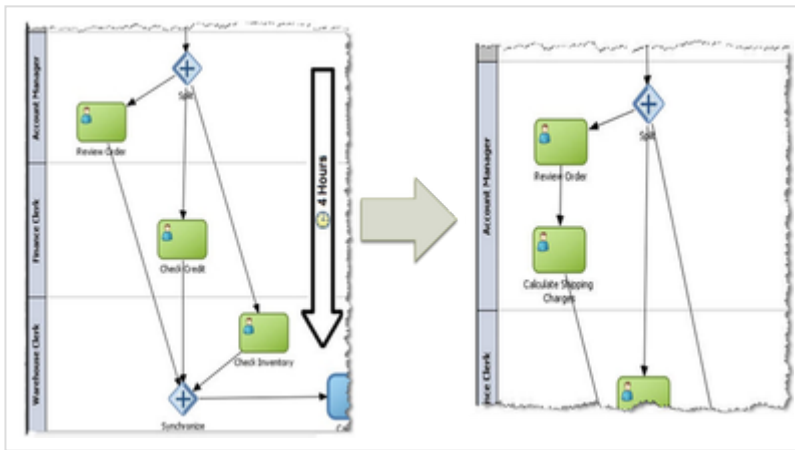
Patrón de caminos paralelos y de sincronización

- Un proceso “Should-Be” mejorado podría ser capaz de usar el patrón de sincronización y división paralela para acelerar el proceso.
- El patrón de división paralela y sincronización acelera el proceso al hacer que la instancia recorra todos los caminos paralelos a través de él simultáneamente. El orden en que se ejecutan las actividades no es importante en este patrón.
- Si una actividad debe realizarse antes que otra, las dos actividades aún se pueden colocar de forma secuencial en una de las ramas paralelas de este patrón.

Privacy & Cookies: This site uses cookies. By continuing to use this website, you agree to their use.

To find out more, including how to control cookies, see here: [Cookie Policy](#).

Close and accept



Para más detalle sobre estos patrones de diseño pueden referirse al libro “Oracle BPM Suite 12c Modeling Patterns” por Vivek Acharya -> [Lo pueden comprar aquí](#).

Posted in [BPM](#), [Oracle 12c](#), [Oracle BPM](#), [Oracle BPM 12c](#) | Tagged [BPM](#), [Business Process Management](#), [Oracle 12c](#), [Oracle BPM 12c](#), [Procesos](#) | [Leave a reply](#)

LINK

¿Ya hay una manera de migrar los proyectos de Oracle BPM 10 g a Oracle BPM 12c? Impresionante ¿cierto?

Oracle ha puesto una funcionalidad bastante amigable para migrar proyectos que se tienen en la versión 10g de Oracle BPM (para ser específicos, 10gR3) hacia la nueva versión 12c.

Es importante tener en mente que como en todo, hay ciertas consideraciones. Veamos a qué me refiero:

1. Para que la migración se logre de forma correcta, debemos asegurarnos que el proyecto candidato a migrar se encuentre en la versión 10.3.3.
2. Debemos tener el proyecto 10g descomprimido, es decir, no sirve para estos fines el proyecto con extensión “exp”.
3. No todo lo que brilla es oro. Me refiero a que a pesar de tener forma de reutilizar lo que ya se construyó, hay elementos que no se migrarán a la nueva versión de la suite de BPM. Más adelante detallaré qué elementos si se migran, cuales son las equivalencias entre versiones y qué elementos no son migrados.
4. La herramienta de migración es una tarea ANT.
5. Soporta la siguientes plataformas:
 - A. Windows 7 Professional (64 bit)
 - B. Linux : OEL 5.8 (64 bit)
 - C. Windows 8.1 Enterprise (64 bit)

Privacy & Cookies: This site uses cookies. By continuing to use this website, you agree to their use. To find out more, including how to control cookies, see here: [Cookie Policy](#)

Close and accept

D. JDeveloper 12c con BPM Editor

Antes de continuar, algunos nos preguntamos ¿Cuáles son los beneficios de realizar esta migración? Pues bien, contestando a esa pregunta, uno de los principales beneficios es que Oracle BPM 12c está construido sobre SCA o Service Component Architecture que refiere a una arquitectura estándar de la industria que proporciona un modelo para la composición de aplicaciones que siguen los principios de SOA, como la reutilización de componentes, manejo de errores OOTB (Out of the Box) y gestión de transacciones y de desarrollo flexible, por nombrar unos pocos.

Con la introducción de ésta nueva versión Oracle BPM 12c Suite (12.1.3), una de las características clave introducidas es exactamente la funcionalidad para la migración para proyectos 10g Oracle BPM a 12c. Esta característica no estaba disponible en 11g y había pocas esperanzas para los proyectos de BPM 10g que se migrarán a 11g sin que ello implicara un gran esfuerzo (prácticamente reconstruir todo el desarrollo). Esta esperanza ha cobrado vida con la introducción de 12c y los invito a darle una oportunidad a esta funcionalidad. A continuación enumero los pasos a seguir para hacer la migración de 10g a 12c.

1) Instalar Oracle BPM Suite 12c

Debemos descargar el instalador “quick installer” para Oracle BPM Suite 12c del sitio de Oracle (<http://www.oracle.com/technetwork/middleware/bpm/downloads/index.html>). Este instalador incluye JDeveloper 12c con las extensiones para SOA y BPM. El instalador también incluye la funcionalidad (utilidad) para la migración que como ya lo mencioné, es una tarea ANT.

2) Instalar ANT

La herramienta de migración (readme.txt) recomienda usar la versión de ANT 1.8.4.

3) Configure las variables de entorno

- set env ANT_HOME /user/ant
- set env PATH \${PATH}:/user/ant/bin
- set env JAVA_HOME /user/jdk1.7.0_45
- set env ANT_OPTS “-Doracle.bpm.migration10to12.statistics=true”

4) Ejecutar la herramienta de migración (tarea ANT)

Podemos encontrar la herramienta de migración en

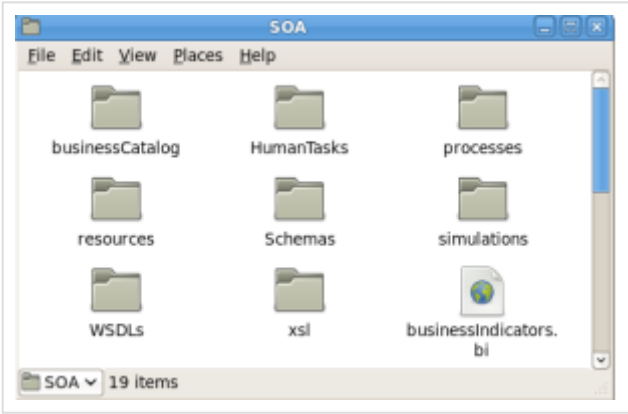
\$FMW_HOME\soa\plugins\jdeveloper\bpm. El archivo “build.xml” contiene el script de las tareas ANT a ejecutar. La tarea ANT para la migración de 10g a 12c se encuentra definida en “migrate10-12”, donde se define el folder del proyecto a migrar, el proyecto versión 10g (source) y se define también el folder donde se almacenará el proyecto resultado de la migración a la versión 12c (target). Reemplace los parámetros “source” y “target” de forma apropiada y ejecute el siguiente comando con los parámetros “source” y “target” adecuados:

ant migrate10-12 -DprojectLocation=source -Ddestination=target

Privacy & Cookies: This site uses cookies. By continuing to use this website, you agree to their use.

To find out more, including how to control cookies, see here: [Cookie Policy](#)

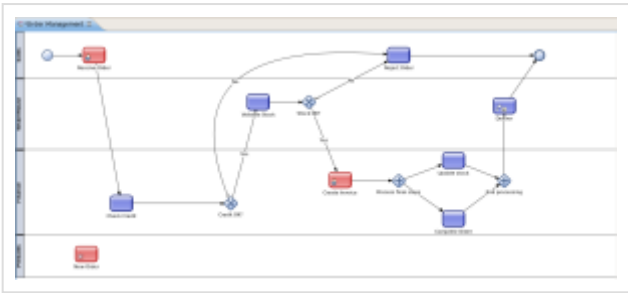
Close and accept



Ejemplo del resultado de la migración

ExpenseReimbursement.exp	Proyecto migrado a versión 12c
ExpenseReimbursement.xml	Reporte de la migración
ExpenseReimbursement_mapperStats.csv	Archivo de estadísticas
ExpenseReimbursement_projectStats.csv	Archivo de estadísticas
report.xml	Reporte de migración

Antes de la migración:



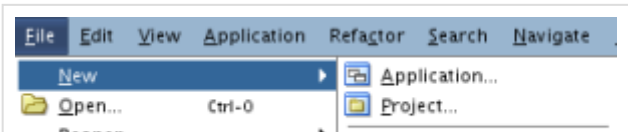
Después de la migración:



6) Importar el proyecto 12c

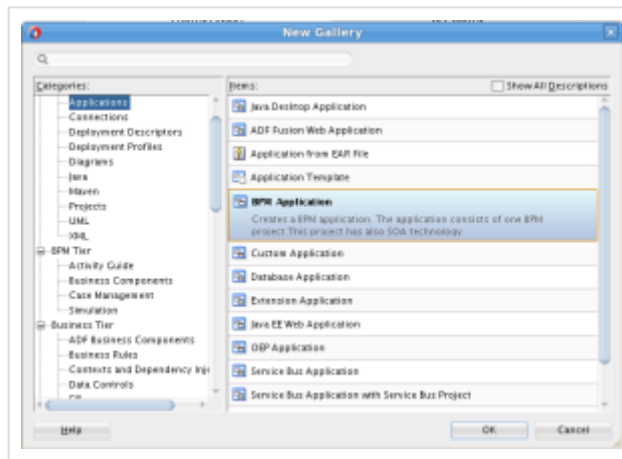
Para importar el proyecto migrado (12c) dentro de JDeveloper:

- Abra JDeveloper 12c. Genere una nueva aplicación BPM.

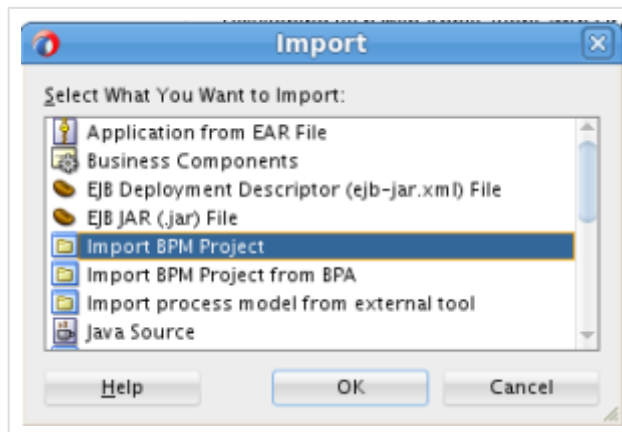


Privacy & Cookies: This site uses cookies. By continuing to use this website, you agree to their use.
To find out more, including how to control cookies, see here: [Cookie Policy](#)

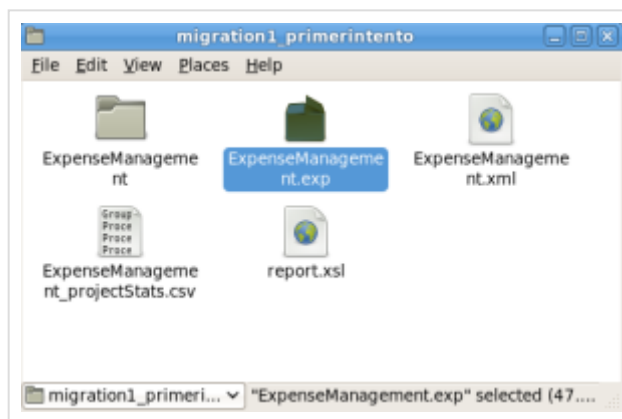
Close and accept



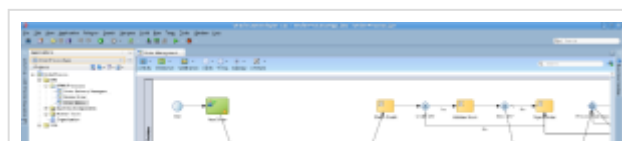
- Vaya a *File -> Import -> Import BPM Project*.



- Busque el folder donde se encuentra el exportable del proyecto (.exp) en la ruta que indicó en la utilidad ANT como "target".



¡Listo! Ahora tendrá el proyecto 10g en la versión 12c.



Privacy & Cookies: This site uses cookies. By continuing to use this website, you agree to their use.
To find out more, including how to control cookies, see here: [Cookie Policy](#)

Close and accept

A continuación enlisto las equivalencias de artefactos de 10g a 12c:

ARTEFACTO 10G	ARTEFACTO 12C
Organización	Organización, excepto Grupos y Participantes
Proceso	Proceso
Screenflow	Proceso Síncrono
Inicio y fin de Procesos / screenflows	Inicio y fin de proceso
Swim Lane	Role Lanes
Argument Mappings	Data Associations
Transiciones	Flujos de secuencia o Sequence flows
Transiciones condicionales	Conector Exclusivo
Global Creation task	Tarea interactiva tipo "Initiator"
Variable de instancia de proceso	Process Data Object
Screenflow interactive Component Call	User Interactive (con la implementación para la tarea humana). Dado que las tareas humanas no existen en 10g, la herramienta de migración ocupa la siguiente convención para el nombrado de las tareas humanas: ActivityName_ProcessName o ModuleName_BPMPObjectVariable_PresentationName
Tareas automáticas	Tarea de Script. El código PBL de las tareas automáticas en 10g se puede encontrar en las tareas Script en código Groovy.

El mapeo anterior nos da una idea de lo que debemos esperar como resultado de la migración. A continuación, listo algunos de los artefactos que no serán migrados:

- Folders para procesos y para screenflows. Si los procesos y los screenflows del proyecto 10g están clasificados en folders, estos folders no se migrarán y por tanto la jerarquía de folders se perderá.
- Actividad Interactiva Global de Proceso.
- Módulos OOTB Out-of-the-box (Fuego y Plumtree) y algunos otros módulos desarrollados.
- BPM Object – Tipo Grupo.
- BPM Object – Presentaciones.
- Recursos web que incluyen JSP, CSS, JS files.

Privacy & Cookies: This site uses cookies. By continuing to use this website, you agree to their use.
To find out more, including how to control cookies, see here: [Cookie Policy](#).

Close and accept

tamaño del proyecto BPM 10g.

En lo personal y con base en lo que he visto, la migración de 10g a 12c debe hacerse solo en casos donde el desarrollo en 10g sigue los estándares establecidos en el mercado (diseño de patrones, BPMN, invocación a servicios, etc.). En todos los casos es importante considerar que deberemos realizar un trabajo adicional, es decir, adecuar el resultado de la migración a la nueva versión.

Algo que no hemos mencionado es el tema del monitoreo, es decir BAM (Business Activity Monitoring). En la versión de Oracle 10g se podían construir tableros de control en el mismo flujo de proceso por medio de una actividad interactiva global o “aplicación”. En 11g y 12c estos tableros se encuentran totalmente a parte al desarrollo del proceso en sí agregando que se tienen dos connotaciones respecto a esto: Tableros OOTB y tableros personalizados. Los primeros muestran información de las instancias de los procesos y se pueden ver en el Workspace de Oracle BPM. Los segundos se construyen en el Composer de BAM tanto para 11g como para 12c, tomando en cuenta la fuente de donde se alimentarán los datos de los tableros y los indicadores a mostrar en cada gráfico. A continuación una tabla comparativa con respecto a Tableros en versión 10g versus 12c:

10G	12C
BPM provee BAM OOTB	Tableros OOTB en BPM workspace y BAM standalone
Un conjunto limitado de tableros predefinidos – Monitoreo operacional para visualizar la salud del proceso	Tableros OOTB para monitoreo operacional. BAM por sí mismo ofrece mucho más: Análisis operacional, análisis de negocio, inteligencia operacional y Análisis estratégico (vía BI)
Los tableros que se requieran construir deben ser agregados al proceso correspondiente en tiempo de diseño para generar y obtener la información a monitorear y así generar la vista del tablero.	Los datos son capturados ya sea por defecto en medidores de proceso o vía contadores / dimensiones. Tableros OOTB añadidos en tiempo de ejecución en el workspace o creados a través de BAM Composer
Los esquemas de BAM se llenan a través de los eventos del BPM Audit	El cubo de proceso de BPM se separa del BPM Audit

En resumen, si bien la herramienta de migración nos da una opción como punto de partida para trasladar nuestros desarrollos de 10g a 12c, tal vez no sea la mejor forma de realizar este trabajo en todos los casos. Es recomendable realizar este ejercicio para que ustedes mismos tengan una visión de lo que podría implicar el esfuerzo desde cero (from scratch) o tomar como punto de partida el resultado de la migración.

Privacy & Cookies: This site uses cookies. By continuing to use this website, you agree to their use.
To find out more, including how to control cookies, see here: [Cookie Policy](#)

Close and accept

Links de referencia:

- Instalación de Oracle SOA y BPM 12c Suites:

<http://www.oracle.com/technetwork/es/articles/soa/instalacion-oracle-soa-suite-12c-2360582-esa.html>

- Información de los elementos NO migrados:

http://docs.oracle.com/middleware/1213/bpm/bpmmigrate/limitations_bpmmg.htm#BPMMG190

- Información de la herramienta de migración:

<http://docs.oracle.com/middleware/1213/bpm/bpmmigrate/htm#BPMMG115>

- Conviviendo Oracle SOA Suite 11g con Oracle BAM 12c:

<http://oracleradio.blogspot.mx/2014/12/conviviendo-oracle-soa-suite-11g-con.html>

Posted on **May 8, 2015** [<https://dulnav.wordpress.com/2015/05/08/como-llegar-de-10g-a-12c-herramienta-de-migracion-para-oracle-bpm/>] | Tagged **Aqualogic**, **BPM**, **Business Process Management**, **Migración**, **Migrate**, **Oracle**, **Oracle 12c**, **Oracle BPM 10g**, **Oracle BPM 12c** | **1 Reply**

Privacy & Cookies: This site uses cookies. By continuing to use this website, you agree to their use.
To find out more, including how to control cookies, see here: [Cookie Policy](#)

Close and accept