

Editorial

LA ARQUITECTURA EMPRESARIAL (AE)

Novedades Linux

SISTEMA DE MONITOREO DE TRANSACCIONES

Preguntas Frecuentes del Mes

¿ PARA DONDE VA ORACLE ?

Notas de Interés

NUEVOS CLIENTES
CONGRESO ANALFE

Tips de Ayuda

MANEJO DE REGLAS DE NEGOCIO EN LINUX

Expande Tus Horizontes



LA ARQUITECTURA EMPRESARIAL (AE)

Ya para todos es claro que la Tecnología Informática (TI) se convirtió en el eje central de competitividad y casi de subsistencia de toda organización solidaria, verdad?. Pues esta realidad ha hecho que en los últimos años surja este concepto, 'La Arquitectura Empresarial' que es simplemente una perspectiva muy lógica y consistente de abordar el COMO hacer las cosas, para que el QUE HACER que define nuestro OBJETO SOCIAL y nuestra MISION resulte EFECTIVO.

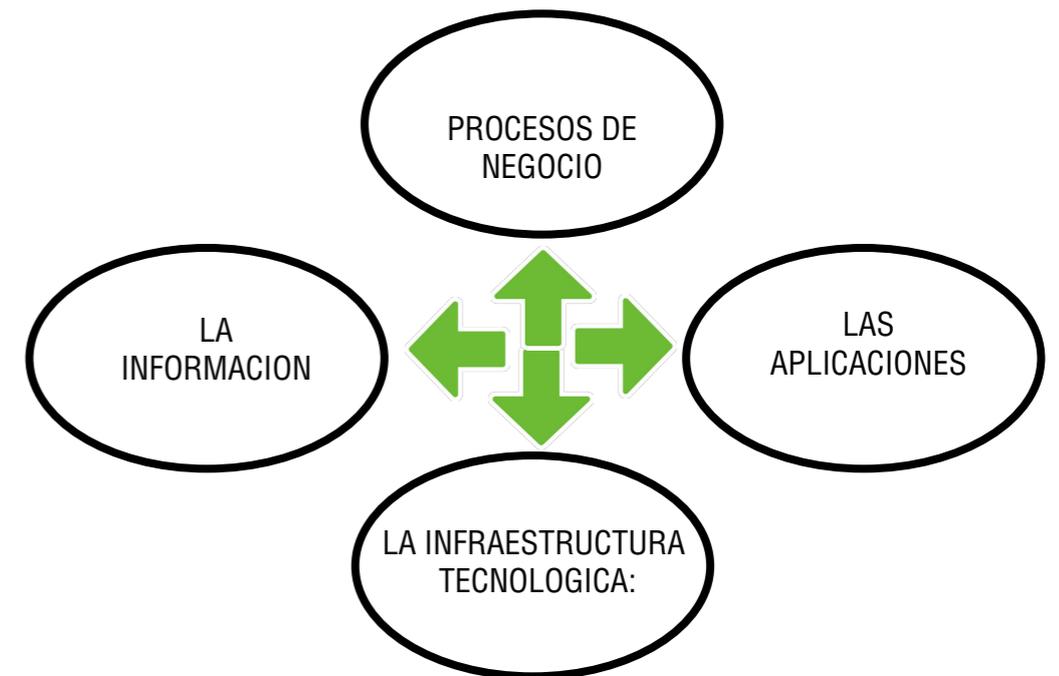
Una definición mas precisa podría ser que La Arquitectura Empresarial es 'una metodología que basada en una visión integral de la organización permite ALI-NEAR procesos, Datos, Aplicaciones e infraestructura tecnológica'. O dicho de otra manera es montar a sus PRODUCTOS Y/O SERVICIOS sobre un engranaje perfectamente sincronizado y soportado en cuatro elementos básicos que la AE define y gestiona :

PROCESOS DE NEGOCIO: Define la estrategia de negocio, la estructura organizacional y el mapa de procesos básicos y sus flujos detallados que se requieren.

LA INFORMACION : Identifica y define la estructura de datos o de información que se convertirán en el insumo esencial para la gestión de los procesos, la toma ágil de decisiones y el control y monitoreo de las metas propuestas.

LAS APLICACIONES : Define las reglas de negocio y requisitos funcionales detallados que el sistema de información debe soportar y sus interacciones entre cada uno de los procesos de negocio y de los actores clave que participan : EL CLIENTE, LOS PROVEEDORES, LOS EMPLEADOS, EL ESTADO Y OTROS TERCEROS INTERESADOS.

LA ARQUITECTURA EMPRESARIAL (AE)



LA INFRAESTRUCTURA TECNOLOGICA : Define y valida que los recursos físicos (HARDWARE Y EQUIPOS DE COMUNICACION) y lógicos (SOFTWARE OPERATIVO Y DE RED) sean los adecuados y ajustados estrictamente a los requerimientos de los sistemas de información que darán soporte a los procesos de negocio, a la base de datos y a las aplicaciones definidas por la AE para la organización.

Como podemos ver la Ingeniería de Sistemas en el pasado era la disciplina profesional sobre la que enfocábamos toda nuestra atención para resolver nuestros problemas de tecnología; sin embargo, ésta (LA TECNOLOGIA) ha tomado tanta transcendencia en nuestras vidas que ya ella (LA INGENIERIA) no es suficiente y aunque sigue siendo fundamental se vuelve imperativo que recurramos a la nueva disciplina (LA AE) que trasciende de manera transversal dentro de nuestra organización para proporcionarnos con base en tecnología el camino más exitoso para el logro de nuestros objetivos empresariales.

Novedades Linux

SISTEMA DE MONITOREO DE TRANSACCIONES

En este mes y como parte de las herramientas que permanentemente estamos produciendo, para darle mayor robustez y alcance al sistema LINIX, nuestro grupo de Desarrollo libero el SIMOT - Sistema de Monitoreo de Transacciones LINIX, que equivale a un modulo de la aplicación que tiene como objetivo facilitar la implementación de una serie de servicios o funcionalidades que se requieren para apoyar labores de Control Interno, Gestión Comercial, Gestión del Riesgo, Gestión de Calidad etc.

El SIMOT se compone básicamente de tres herramientas estandarizadas que pretenden servir de plataforma para implementar y operar rutinas y procedimientos que de manera continua estarán evaluando o monitoreando un evento o cambio específico que se produzca en los datos de la entidad y que requiera la atención especializada de un usuario o la acción automática de un programa o procedimiento que produzca otro hecho consecuente en la misma base de datos. Estos componentes provistos por la aplicación son :

- 1 - Estructura básica de parametrización donde se matricula el procedimiento almacenado (Programa PL/SQL) en la base de datos y que evalúa el evento o condiciones que se requiere monitorear.
- 2 - Programas que ejecutan en background de manera automática los procedimientos que detectan los eventos o transacciones que se están evaluando y con la periodicidad determinada por el usuario.
- 3 - Funcionalidad que previa parametrización del usuario genera un flujo o tarea dentro del Work Flow LINIX cuando los programas de monitoreo definidos anteriormente detecten la ocurrencia del hecho evaluado.

Como podemos observar el SIMOT es una plataforma o herramienta que por sí sola NO genera valor al usuario si no que hace muy simple con un desarrollo complementario ofrecer funcionalidad muy importante para la entidad. Es así como a partir de esta facilidad SISTEMAS ENLINEA estará construyendo soluciones a requerimientos generales de variado tipo y dentro de los cuales a continuación presentamos el primero que igualmente ha sido liberado en el presente mes :

PROCESO DE IDENTIFICACION DE TRANSACCIONES INUSUALES O ALERTAS TEMPRANAS

Equivale a un procedimiento implementado sobre el SIMOT LINIX que evalúa de manera permanente si algún cliente o asociado de la entidad realiza transacciones en sus productos de CAPTACIONES y que están por fuera de su promedio histórico.

Si el programa con la periodicidad definida por el usuario detecta este hecho iniciara de manera automática una tarea en el Work Flow que equivale a una alerta o actividad que el usuario responsable debe gestionar mediante la realización de una evaluación y análisis ajustado a su procedimiento de SARLAF y registrar en el WF para efectos de trazabilidad las conclusiones de su labor.



Preguntas Frecuentes del Mes

¿ PARA DONDE VA ORACLE ?

Desde hace algunos meses ORACLE DE COLOMBIA anuncio un ajuste muy importante en el portafolio de sus productos de la línea de MOTORES DE BASES DE DATOS, en el sentido de eliminar de este la versión ORACLE ESTANDAR EDITION ONE (EEO) para efectos de nuevos licenciamientos e incluir una nueva denominada ORACLE ESTANDAR EDITION TWO (EET). Esta nueva versión contiene algunas facilidades o ayudas que permiten implementar esquemas de operación de mayor robustez y seguridad como ORACLE RAC y otros elementos que hacen que los datos del cliente y las aplicaciones que la usan tengan mayores beneficios a la hora de definir e implementar su arquitectura. Sin embargo debemos informar que el valor comercial de dicho producto nuevo es 3 veces mayor que el discontinuado y por lo tanto recurrimos a los funcionarios de Oracle para entender la estrategia y al respecto podemos transmitirles las siguientes conclusiones.

1 - Que las aplicaciones LINUX que operan en la actualidad sobre la versión EEO lo harán igualmente sobre la nueva EET sin ningún tipo de afectación.

2 - Que podemos garantizar que aun que ORACLE suspenda el soporte de su versión EEO la Aplicación LINUX será soportada y garantizara para su perfecta operatividad sobre esta versión por un tiempo no menor de 5 años.

3 - Que es un compromiso informal pero históricamente confiable que ORACLE oportunamente definirá una estrategia de migración muy razonable para los usuarios que deseen o requieran migrar a la nueva versión EET.

4 - Que la argumentación de fondo de este cambio se basa fundamentalmente en la tendencia irreversible de que la infraestructura tecnológica de las Empresas en el corto plazo ya no estará de manera individual

administrada y ubicada donde cada una, si no en Grandes DATACENTER en una estrategia conocida como SERVICIOS EN LA NUBE y donde su entidad no tendrá que licenciar ORACLE directamente ya que esta será una problemática incluida como parte del servicio de hospedaje en la NUBE que resolverá el propietario del DATACENTER que en algún caso podrá ser el mismo ORACLE DE COLOMBIA.

5 - Que SISTEMAS ENLINEA trabaja desde hace algún tiempo en la estrategia para que la Aplicación LINUX este alineada de manera contundente con esta tendencia, de tal forma que hoy ofrecemos a nuestros usuarios máxima tranquilidad en este aspecto.

6 - Que paralelamente afianzamos nuestras alianzas para ofrecer soluciones en la NUBE que hagan el tránsito de nuestros clientes a esta dinámica de operación de la forma más viable y transparente, de tal manera que este cambio de Oracle no cause mayor impacto en las finanzas de la entidad y a su vez pueda seguir disfrutando de los beneficios de este producto y de la aplicación LINUX.





DESEAMOS DARLES LA BIENVENIDA

- 1** El Inicio de Proyecto a **CREARCOOP**, importante Cooperativa Antioqueña.
- 2** Inicio de Producción a **FONDECOR**, importante Fondo de Empleados del Cerrejón.
- 3** Inicio de Producción a **COOTRAIPI**, importante Cooperativa de Ahorro y Crédito

No dejes pasar la oportunidad para actualizarte en temas de interés solidario en el.

V FORO NACIONAL ANALFE DE FONDOS DE EMPLEADOS POR LA INNOVACIÓN DEL SECTOR FONDISTA

Medellín Agosto 4 al 16 del 2016

Tips de Ayuda

MANEJO DE REGLAS DE NEGOCIO EN LINUX

Consideramos importante hacer una breve explicación y comentarios sobre esta expresión: 'REGLAS DE NEGOCIO', en la medida que, en muchos de los textos o instructivos, tanto técnicos como comerciales, se utiliza frecuentemente en la aplicación LINUX.

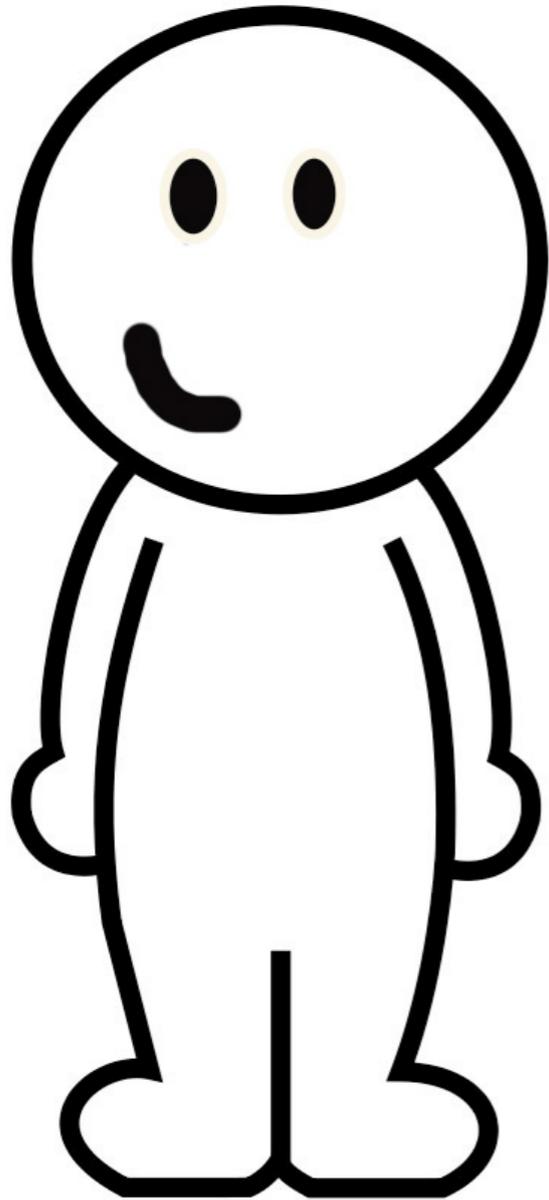
DEFINICION: Se entiende por REGLA DE NEGOCIO, de manera genérica, toda decisión que la entidad toma dentro de sus reglamentos, políticas o procedimientos y que deben tenerse en cuenta por la organización durante la ejecución de todas sus actividades y que finalmente se ubican en Reglamento, Estatutos, Requisitos, Cálculos Económicos, Asignación de Roles, Determinación de Tarifas, etc.

Dentro de la aplicación Linux, en particular 'REGLA DE NEGOCIO', siguiendo su definición genérica, corresponde al nombre de una herramienta que ofrece la aplicación para efectos de expresar allí esas decisiones y que el programa deberá aplicar en la instancia respectiva que la use. Se maneja como una Matriz de análisis que maneja dos tipos de columnas, unas que se denominan los 'HECHOS', que contienen los argumentos o hechos que pueden condicionar las decisiones y otra que son la 'ACCIONES', que corresponde a un grupo de columnas donde se expresan las decisiones o acciones que se deben aplicar si se cumplen las condiciones o HECHOS evaluados.

Ejemplo: Nombre de la Regla: Obtener la Tasa de interés en Créditos de Vivienda

HECHOS			ACCIONES
TIPO DE ASOCIADO	MEDIO DE PAGO	TIPO DE GARANTIA	TASA NOMINA .M.V.
Pensionado	Nomina	Real	1%
Empleado	Nomina	Real	1%
Pensionado	Nomina	Personal	1.2%
Empleado	Nomina	Personal	2%
Pensionado	Ventanilla	Real	1.5%

Éste es un instrumento muy poderoso que facilita de manera muy intuitiva y flexible, que los programas participen de manera más profunda en el apoyo a los procesos de negocio de la entidad, pues facilita deducir de forma dinámica y sistémica dichas decisiones y así poder realizar validaciones, cálculos, asignaciones y muchas otras acciones que, de no estar en la aplicación, le corresponderían al funcionario o al cliente, en algunos casos, y que los llevaría a realizar sus actividades de una manera más ineficiente e insegura.



NO TE VAYAS

Sin dejarnos un comentario
escribenos a:

escribe.bandaanacha@sistemasenlinea.com.co

