



Método para la Actualización Masiva de Artículos en Localizaciones de America Latina en Oracle EBS.

- Preparado por: Daniel Edinson Molina Paez
- Especialización Procesos para el Desarrollo de Software

- 
- 
- 
- Universidad San Buenaventura - Cali

Agenda

- Contexto del Proyecto
- Método para la Actualización Masiva de Artículos en Oracle
- Conclusiones
- Trabajos Futuros
- Bibliografía



E-Business Suite
Oracle EBS

Jerarquía Organizacional Modulo Inventarios

Organización Maestra de Artículos



Ingeniero Producto

**Administración
Articulos en todas las
Organizaciones
definidas en la
estructura**

Juego de Libros (Contabilidad País)

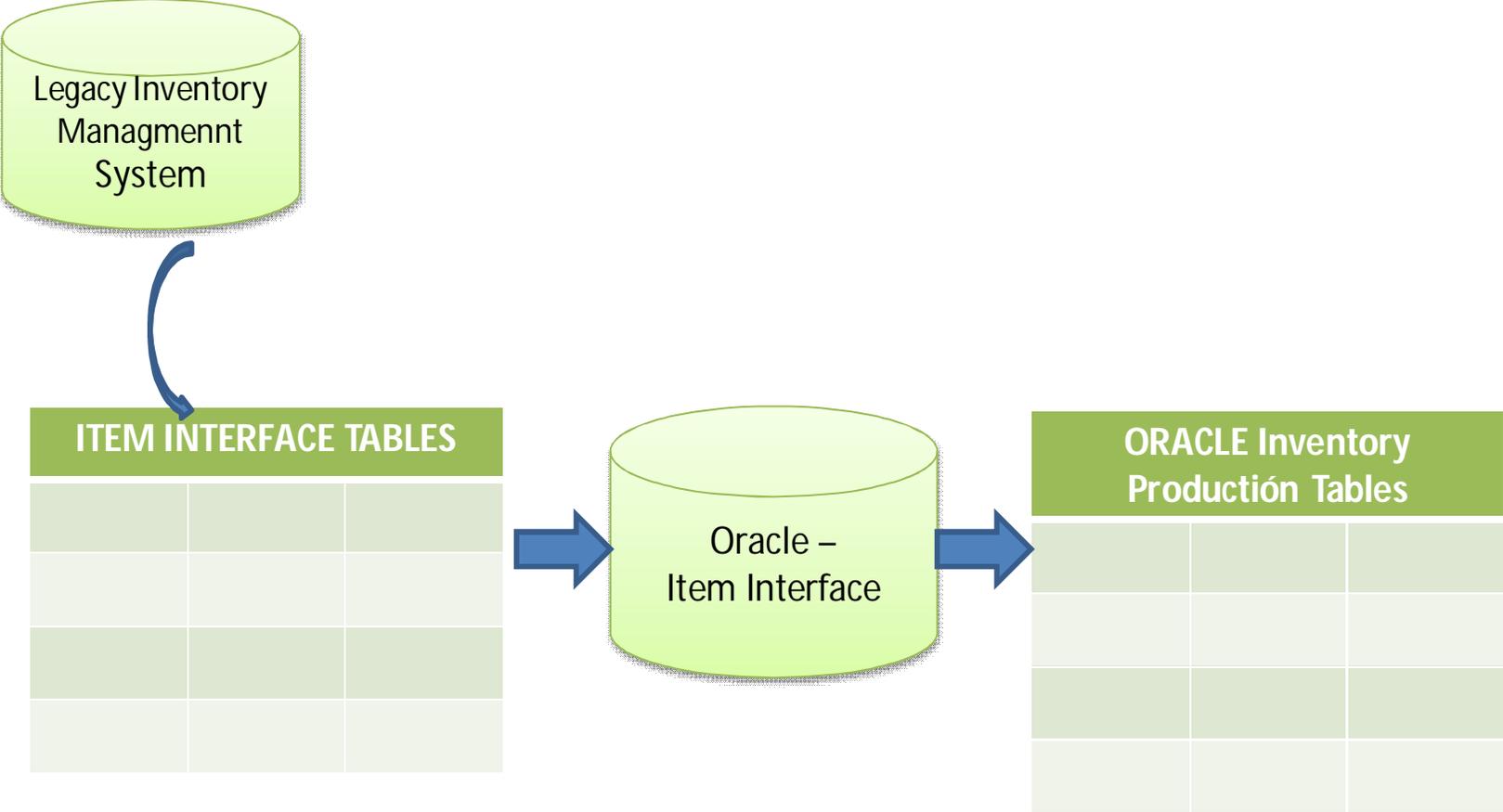
Entidad Legal (Empresa)

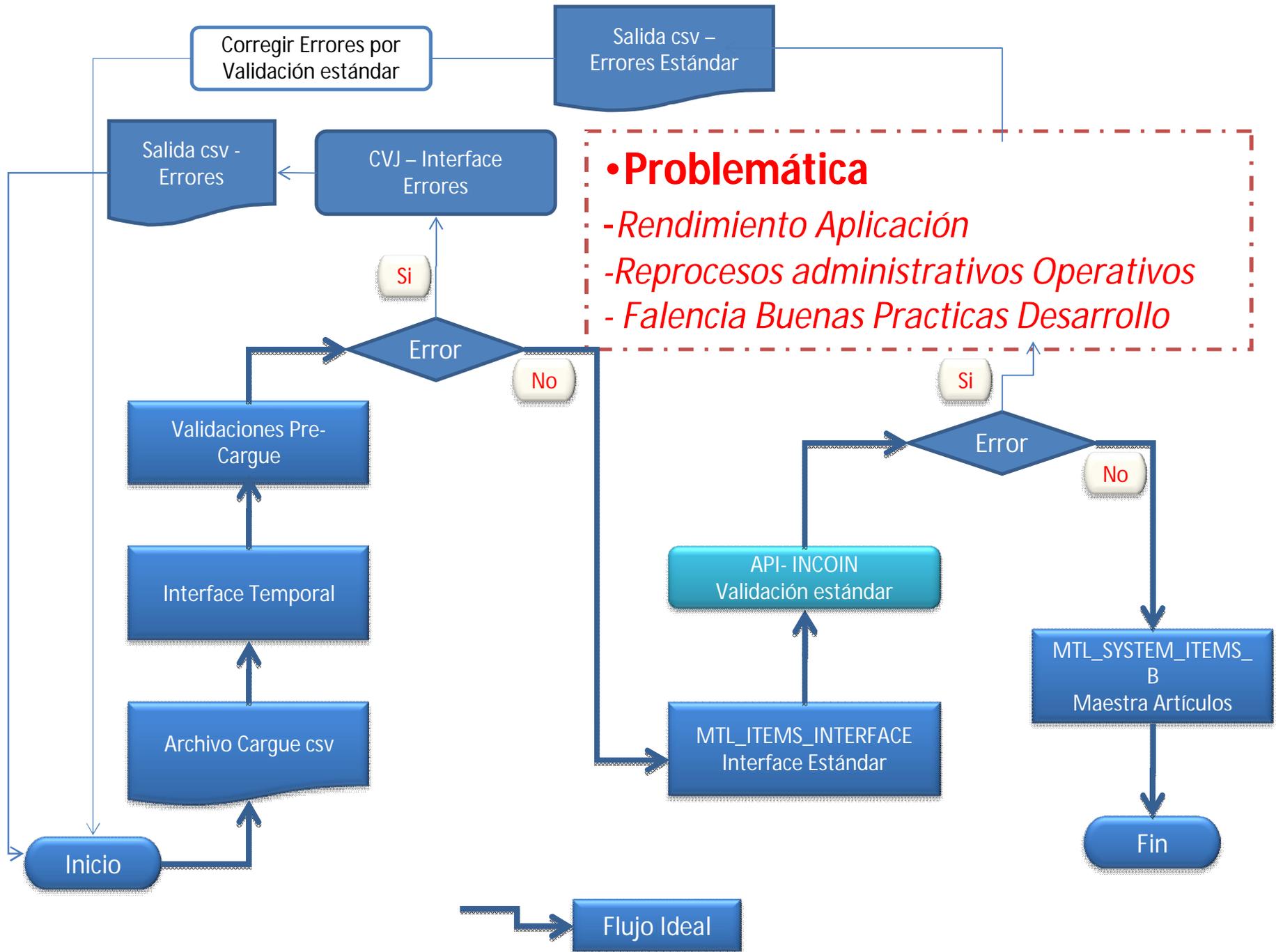
Unidad Operativa (Sector País)

Organización Pivote Compras

Organizaciones Inventario Planta Mto

Flujo de Información





Agenda

- Contexto del Proyecto
- Método para la Actualización Masiva de Artículos en Oracle
- Conclusiones
- Trabajos Futuros
- Bibliografía





- **Problemática**

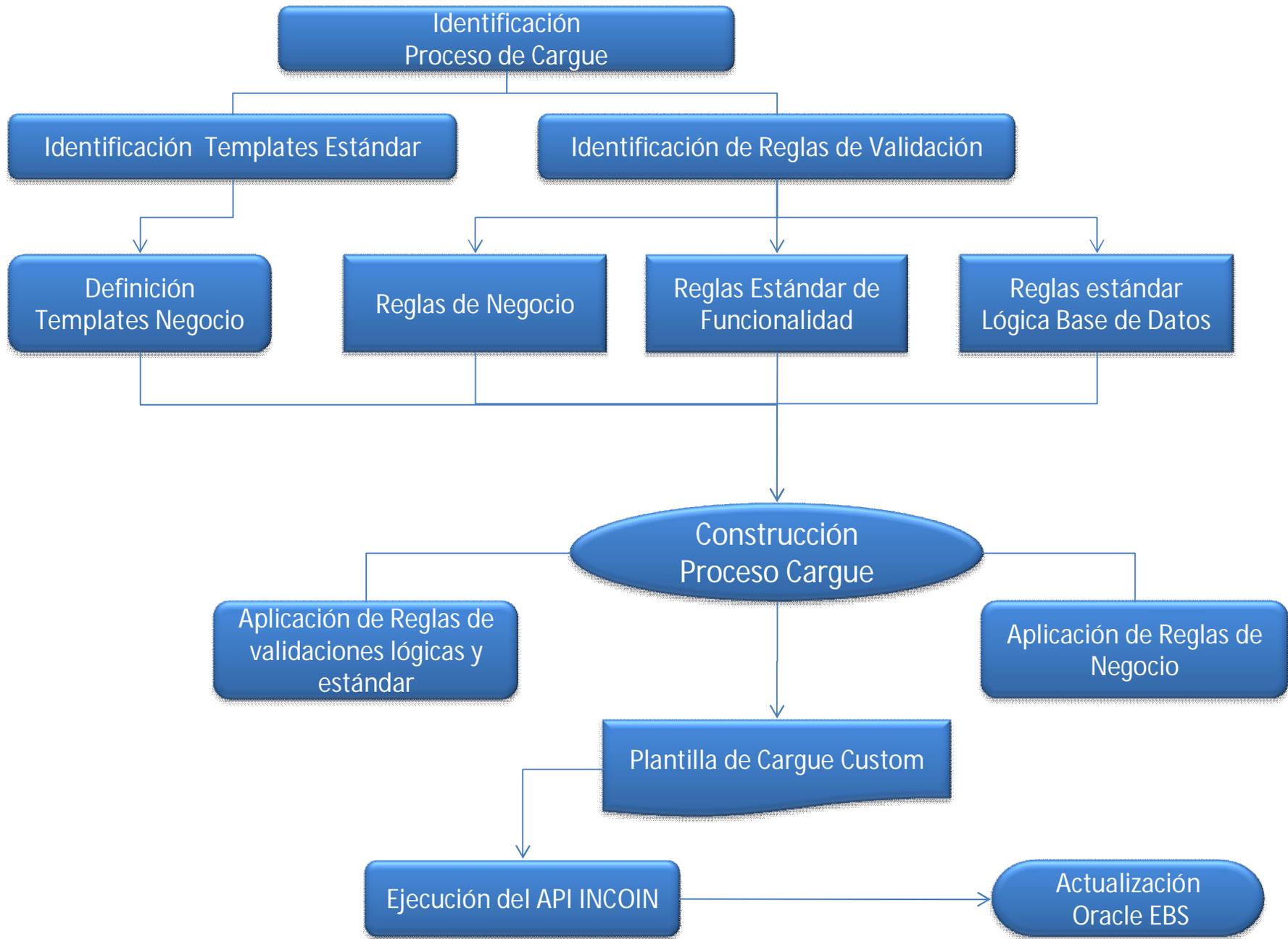
- *Rendimiento Aplicación*
- *Reprocesas administrativos Operativos*
- *Buenas Practicas Desarrollo*



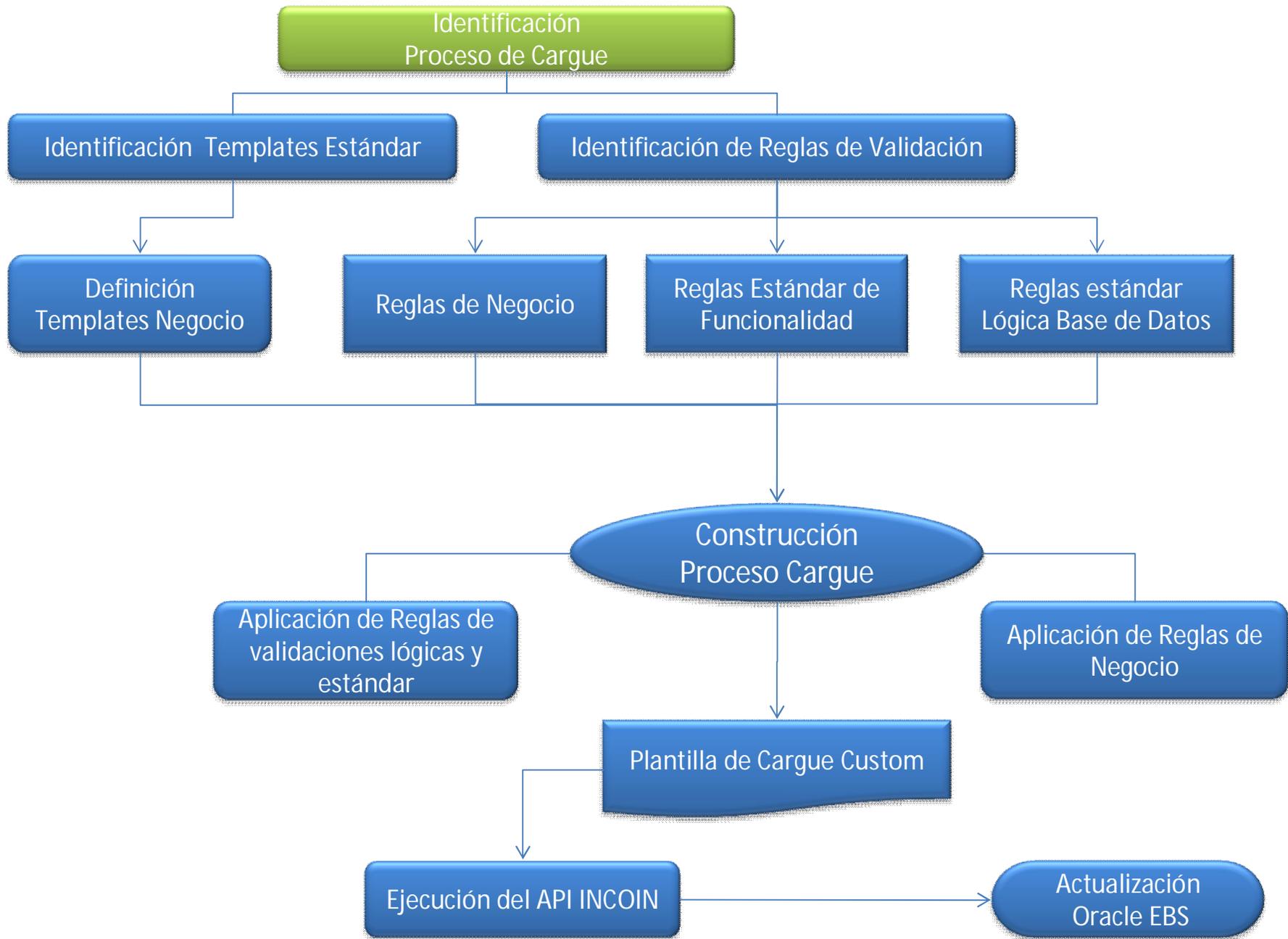
Método para la Actualización Masiva de Artículos Oracle EBS.

- Método para mejorar los procesos de desarrollo implementados en los procesos de cargue masivos de información, estandarizandolos a través de una guía metodológica





Método para Carga Masivo De artículos en Oracle EBS

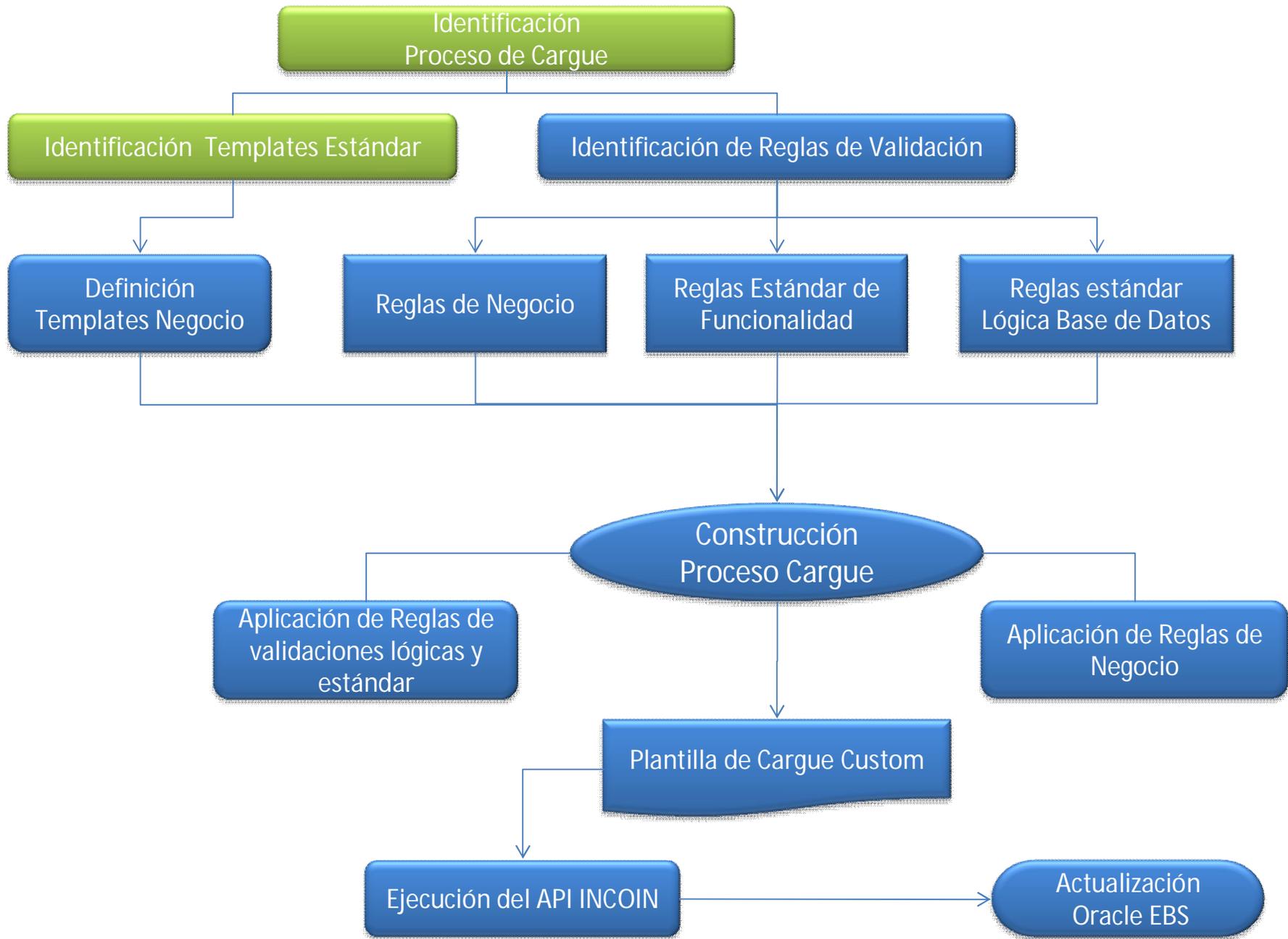


Método para Cargue Masivo De artículos en Oracle EBS

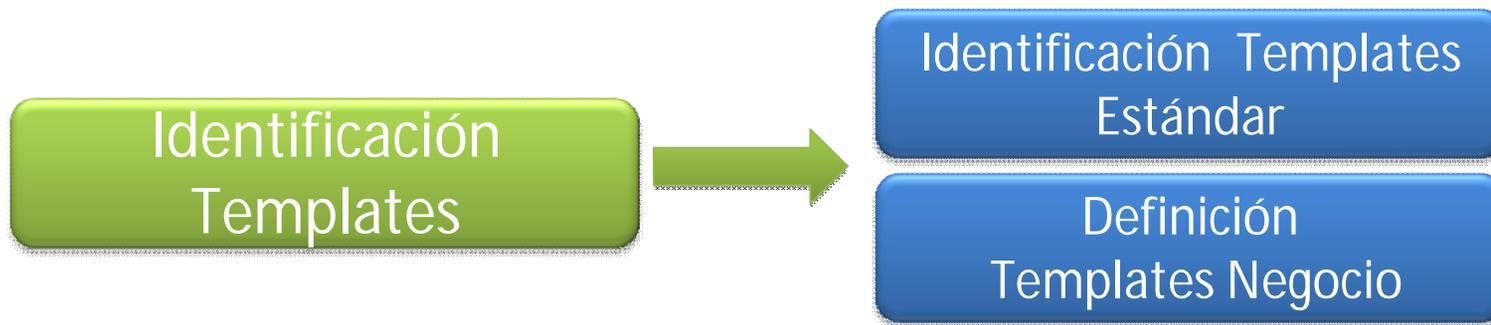
Identificación Proceso de Cargue

- **Identificación del proceso de Cargue**

- Conocer la estructura de Oracle para la administración de artículos
- API-Incoin
- Creación masiva y por forma

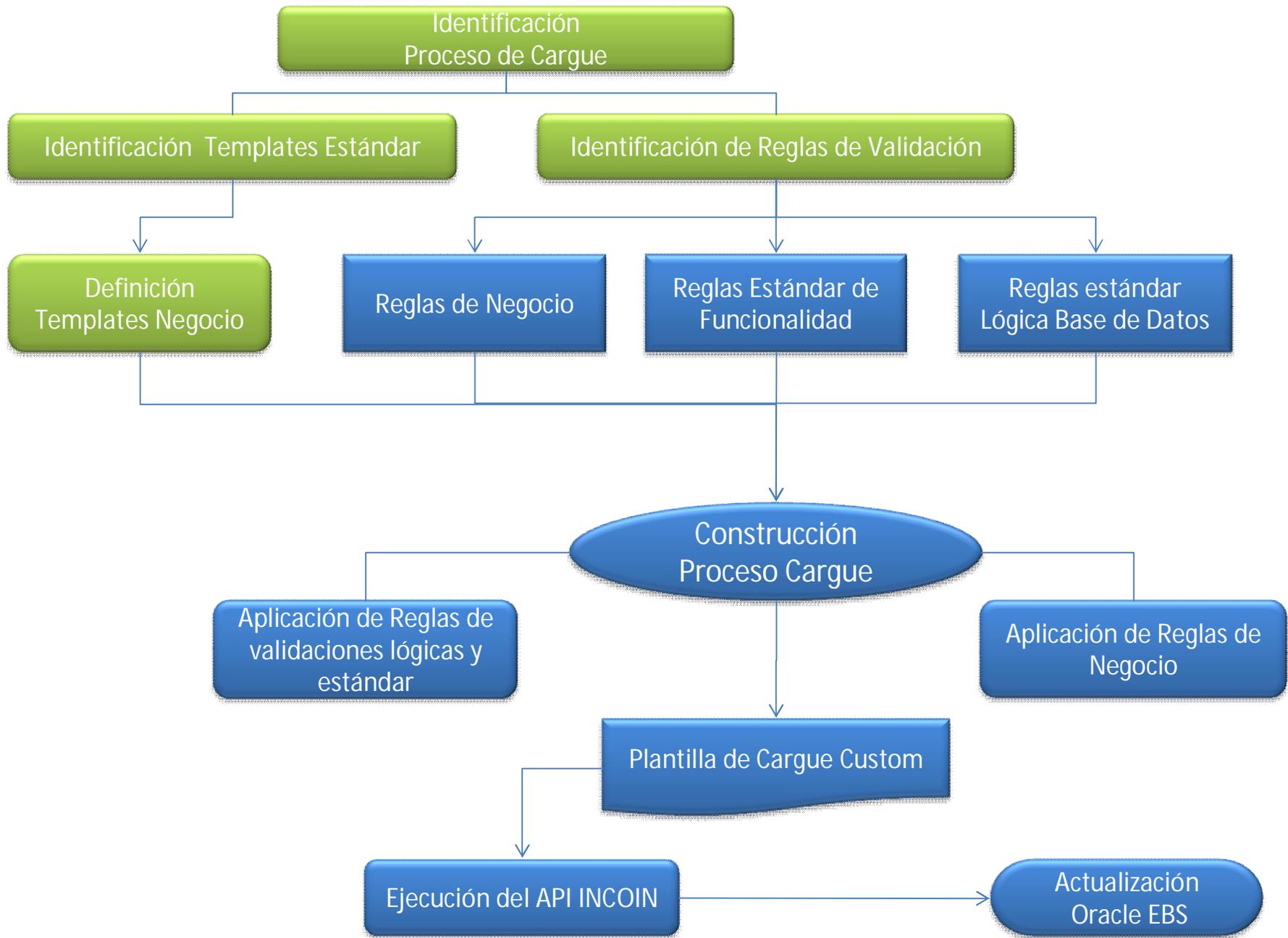


Método para Carga Masivo De artículos en Oracle EBS

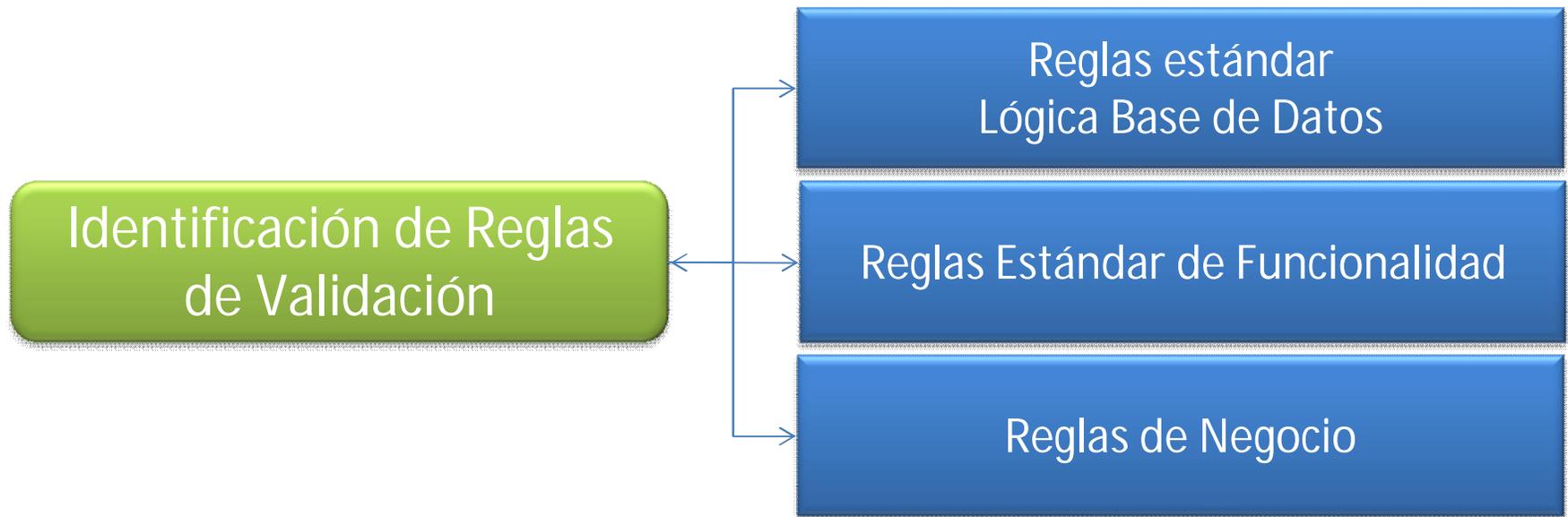


• **Identificación de templates**

- Identificación Templates Estándar disponibles en la versión de Oracle EBS
- Definición de Templates del Negocio: Construcción de templates que cubren la necesidad del negocio con base a configuración estándar.

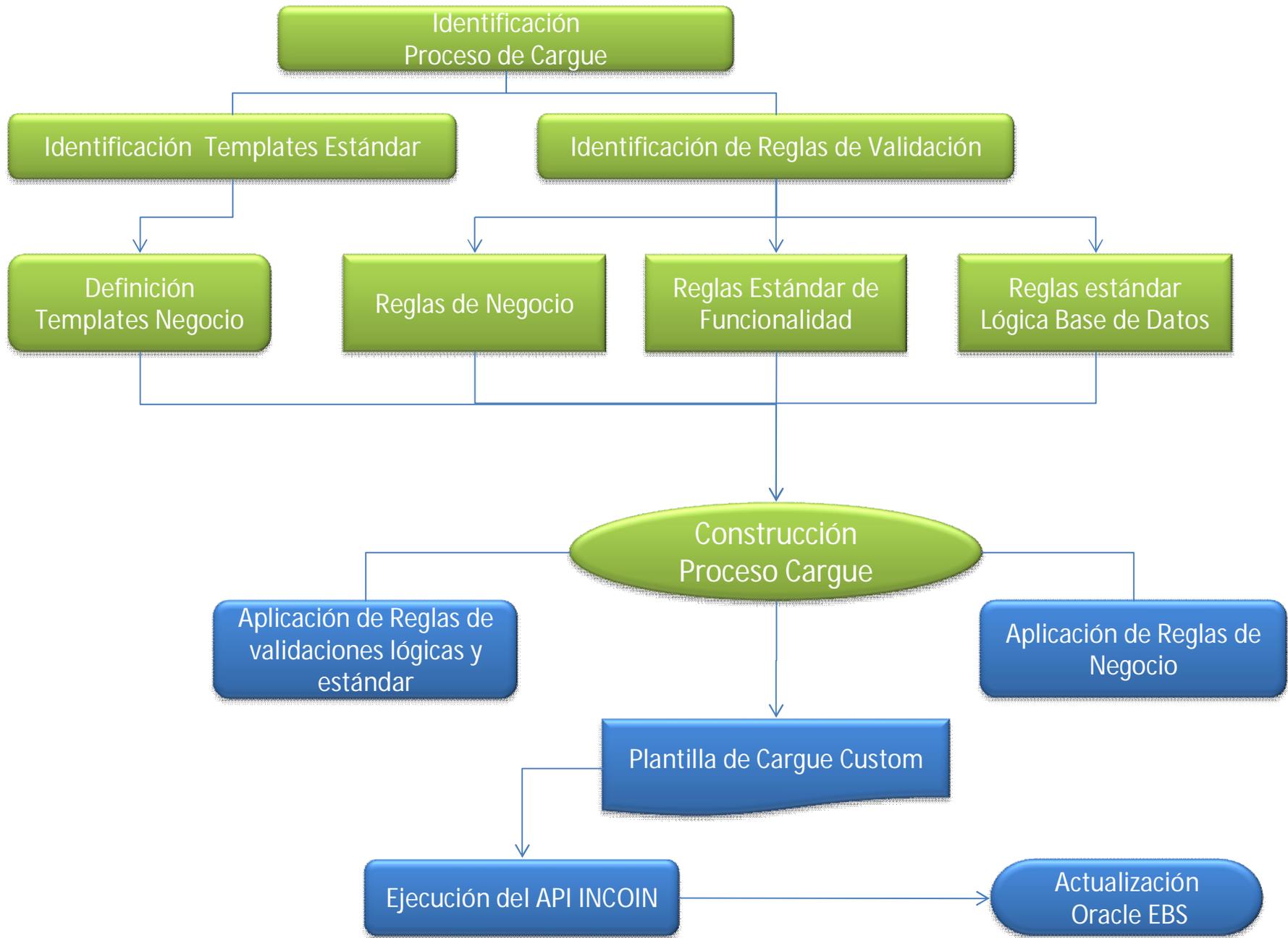


Método para Carga Masivo De artículos en Oracle EBS

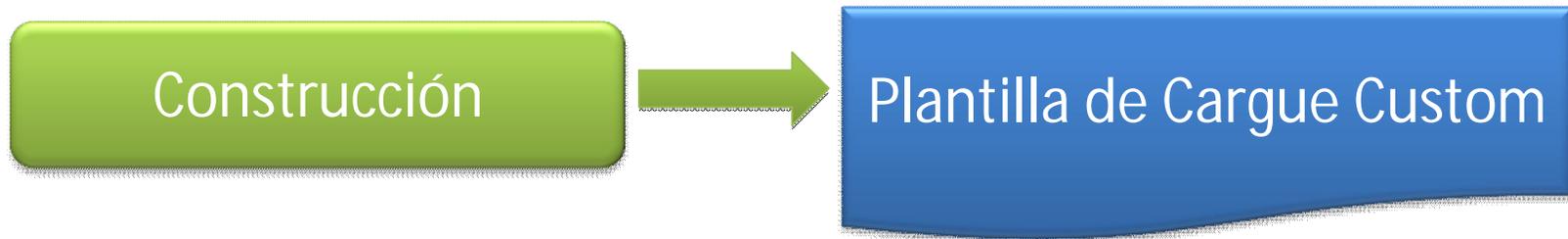


• **Identificación de Reglas de validación**

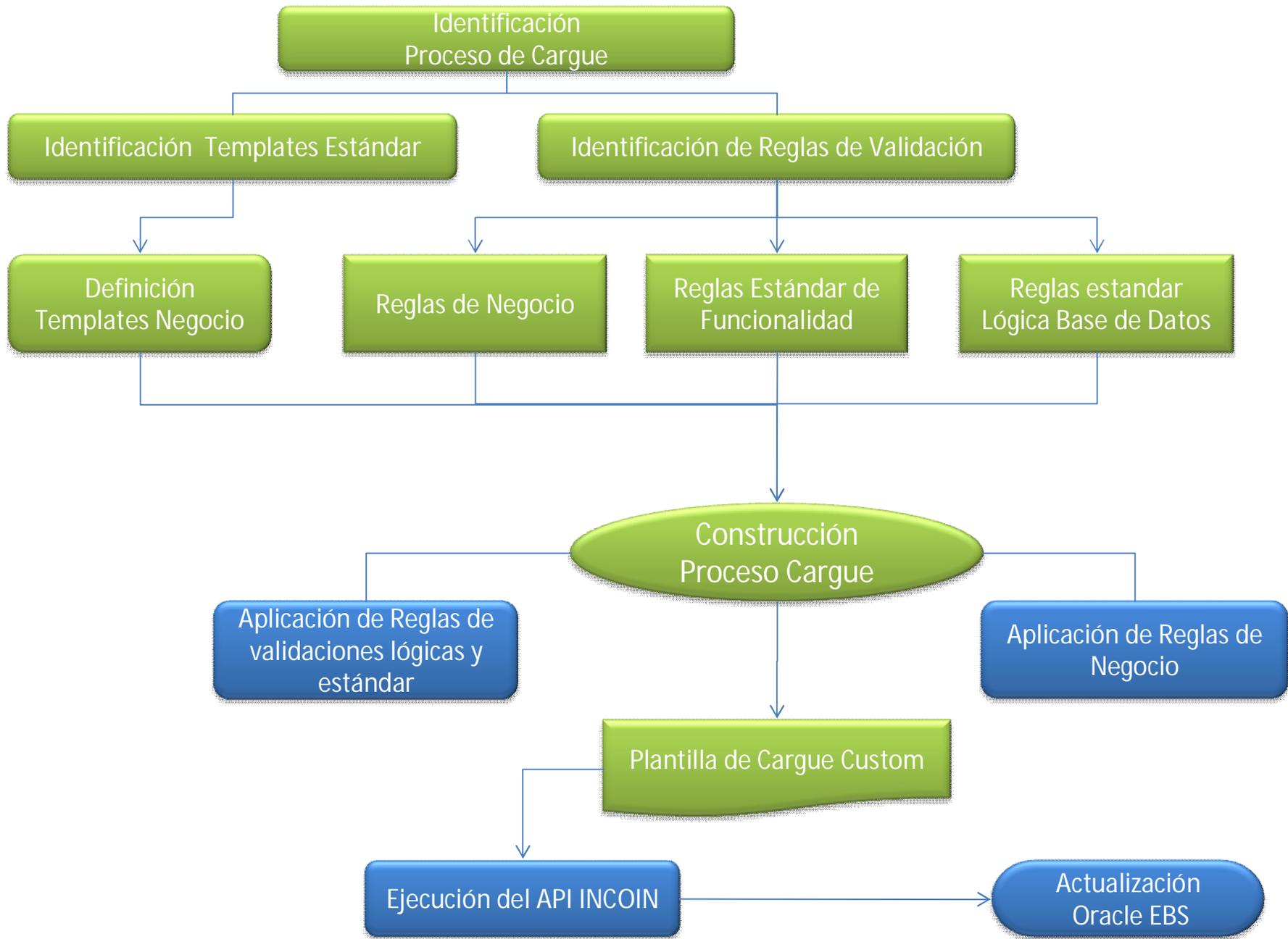
- Definición Reglas Estándar y de lógica base datos
- Prerrequisitos de información modulo Ingeniería
- Reglas de funcionalidad (Grupos Información)
- Definición de Reglas del negocio
- Modelo de Aplicación de reglas



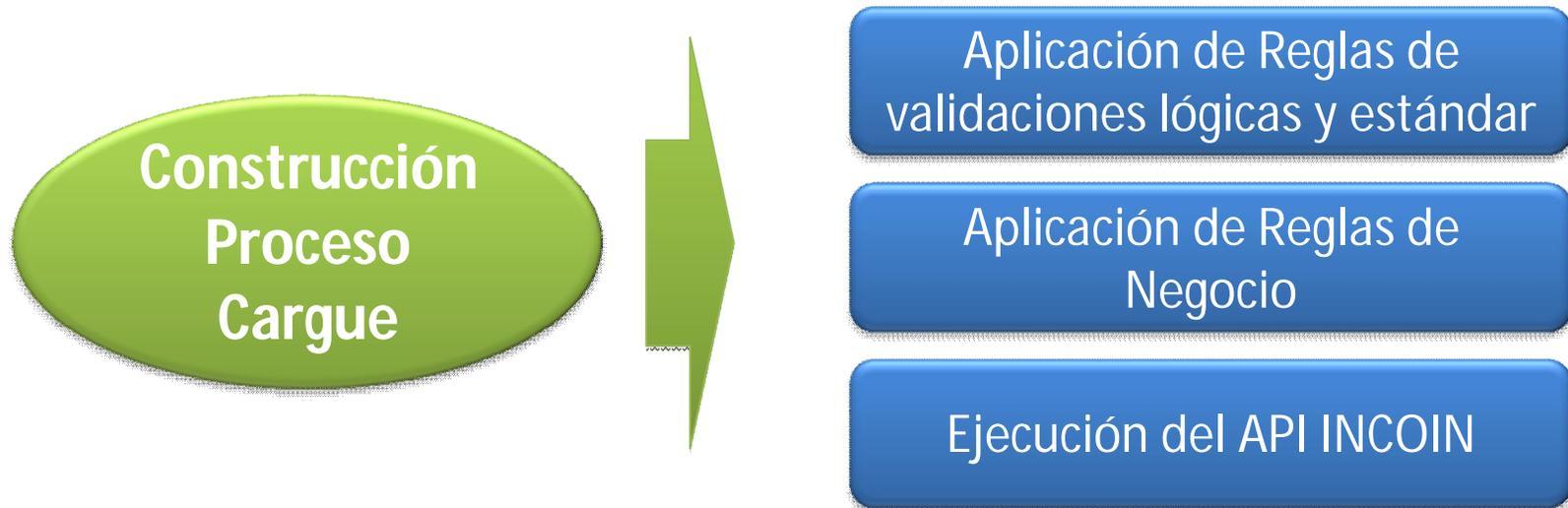
Método para Carga Masivo De artículos en Oracle EBS



- **Construcción de plantilla de cargue custom**
 - IC Construcción de [plantilla de cargue](#) para el uso del programa de cargue .



Método para Cargue Masivo De artículos en Oracle EBS



- **Construcción del proceso de cargue**

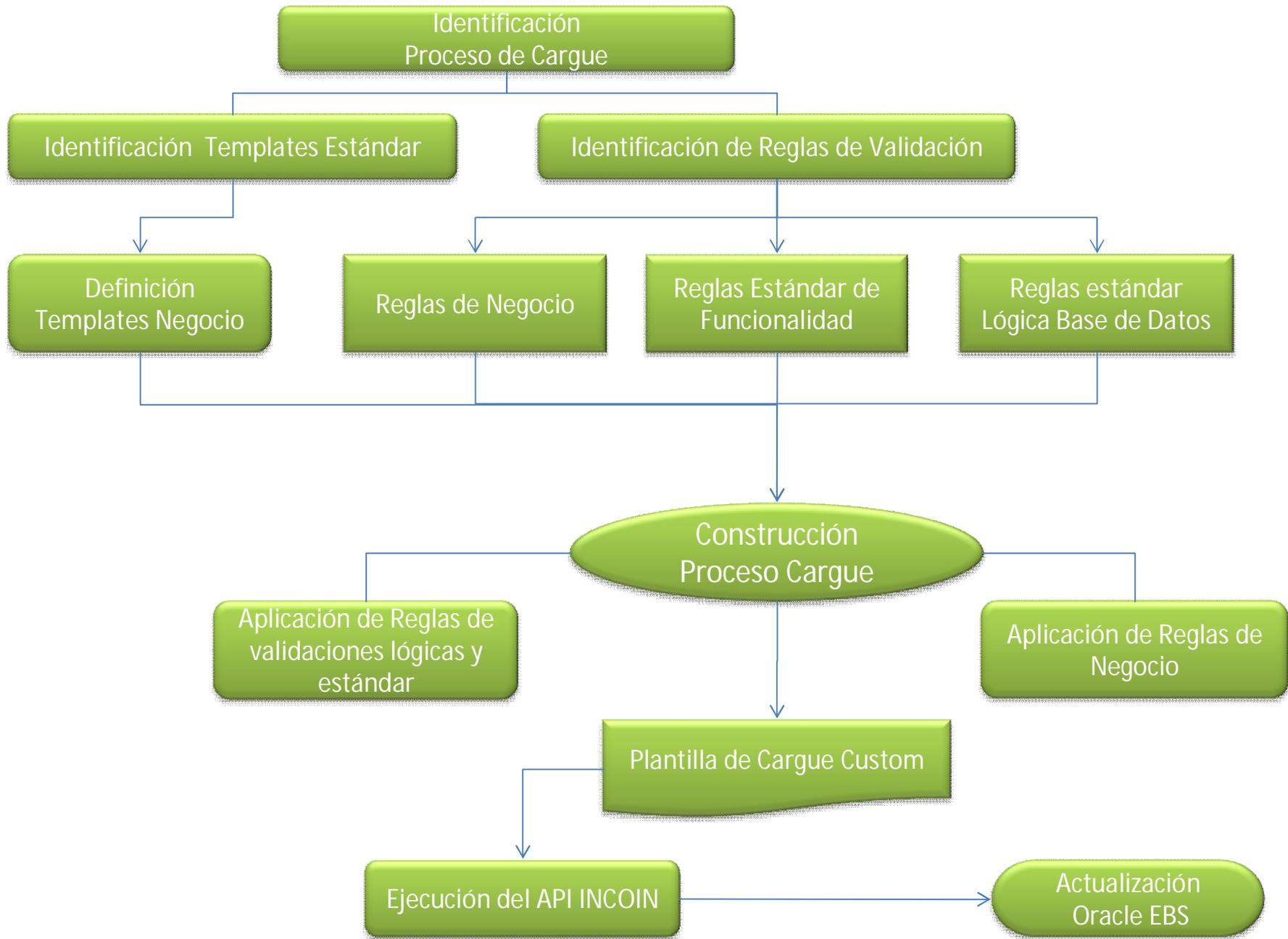
Proceso que se encarga de leer la plantilla de cargue y ejecutar las reglas de validación, hace llamado al API: Incoin.

Aplicación de Reglas de validaciones lógicas y estándar

Aplicación de Reglas de Negocio

INCOIN: API de Oracle que se encarga de leer las tablas interfase y ejecutar las reglas de validación estándar de la EBS, actualiza las tablas de la Base de Datos del modulo de ingeniería

Actualización Oracle EBS: finalmente las tablas Maestras y detalle del modulo son actualizadas con la información validada en el proceso de cargue



Método para Carga Masivo De artículos en Oracle EBS

Agenda

- Contexto del Proyecto
- Método para la Actualización Masiva de Artículos en Oracle
- Conclusiones
- Trabajos Futuros
- Bibliografía



Conclusiones

- El proceso de cargue estándar de Oracle es una herramienta orientada a facilitar la actualización masiva de información en el modulo de creación y administración de artículos. Para la correcta utilización de esta herramienta es necesario implementar un método que comprenda el marco general que involucra el ciclo de vida de un artículo en distintos modelos organizacionales.
- El método para el cargue masivo de artículos define los pasos necesarios que van desde la identificación del modelo a implementar, la validación técnica estándar y la validación de reglas de negocio que definen en general el correcto funcionamiento de un artículo, como base fundamental en los módulos de Oracle EBS.



Conclusiones

- Los procesos de optimización contribuyen a mejorar el funcionamiento de las aplicaciones de negocio, no solo en el performance del software sino en la reducción de procesos y eliminación de reprocesos de usuario que generan un alto costo para las compañías y no son fácilmente detectables ya que empiezan a formar parte del hacer cotidiano en la organización.
- Es importante implementar métodos que garanticen el uso correcto de las herramientas de software en la búsqueda de estandarizar procesos internos en las organizaciones, **no es suficiente la tecnología es necesario el mejor uso de esta**



Agenda

- Contexto del Proyecto
- Método para la Actualización Masiva de Artículos en Oracle
- Conclusiones
- Trabajos Futuros
- Bibliografía



Trabajos Futuros

- Metodo para cargues masivos modulo Ingenieria
 - Bom Bills of Material
 - Categorias
- Metodo para cargues masivos
 - Modulo Wip
 - Modulo Eam
 - Modulo de Calidad



Bibliografía

- Documentación metalink
 - <https://support.oracle.com/CSP/ui/flash.html>
- Comunidad Hispana Oracle
 - <http://comunidadoraclehispana.ning.com/>

