
ORACLE IBÉRICA, S.R.L.

ADVANCED CUSTOMER SERVICES

GUÍA DE USUARIO DE LA HERRAMIENTA DE RECOGIDA DE CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS ORACLE RDBMS PARA RFCs (REQUEST FOR CHANGES)

Registro de Cambios

Fecha	Autor	Versión	Notas
14/06/2013	Jonathan Ortiz	4.2	Creación del documento
17/10/2013	Jonathan Ortiz	4.3	Versión actualizada

Prerequisitos

La herramienta de recogida de normas del Catálogo Normas de Oracle para RequestForChanges (CNO4RFC) se basa en un script basado en java que se ejecutara en la máquina por lo que es necesario que en la máquina exista instalada la versión de java 1.6, para su comprobación a través de un terminal/consola ya sea Unix/Windows ejecutar el comando “java -version” y os mostrara una salida como la siguiente:

```
C:\Users\jonortiz>java -version
java version "1.6.0_24"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.6.0_24-b07)
Oracle JRockit(R) (build R28.1.3-11-141760-1.6.0_24-20110301-1430-windows-x86_64, compiled mode)
```

- **InfV5_User_Guide_CNO4RFC_v.X.X.pdf**, es la guía de usuario de la herramienta.
- **Cno.css y el directorio /img**, es el fichero y directorio para las hojas de estilo que se muestran en los resultados de la aplicación.
- **Batch.cmd**, es el script de comandos que realiza la llamada al script java, es el que se utilizara en máquinas Windows, si se realiza desde maquinas Unix se puede invocar directamente el contenido de este fichero.
- **CNO4RFC.exe**, es la ejecución de un ejecutable para entornos Windows

Procedimiento de recogida

Una vez que se han sido comprobado los prerrequisitos correctamente, ya se está en disposición de ejecutar el procedimiento de recogida.

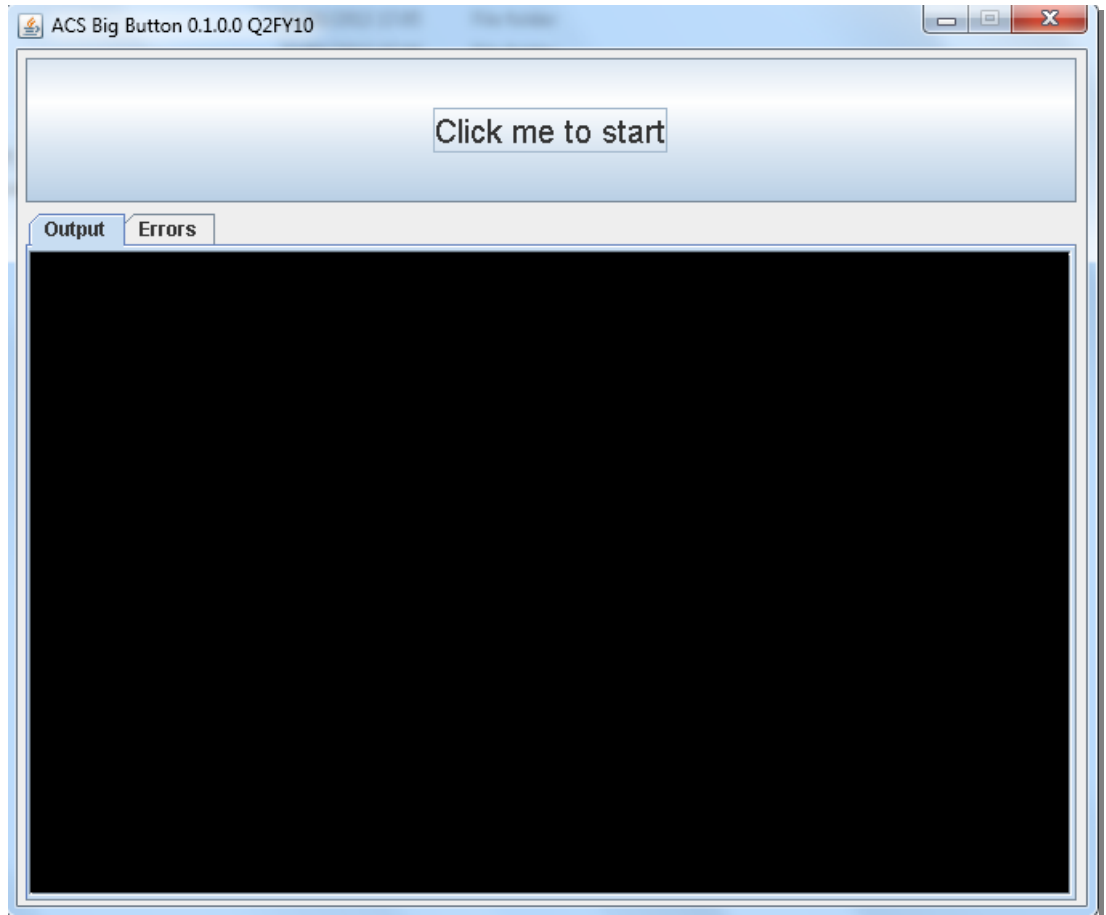
El procedimiento de recogida de información se ejecutara a través de los siguientes pasos:

- 1.- Acceder al directorio de la carpeta **INPUT**, en este directorio copiar todos los ficheros que contienen las RFCs que queremos analizar con CNO.

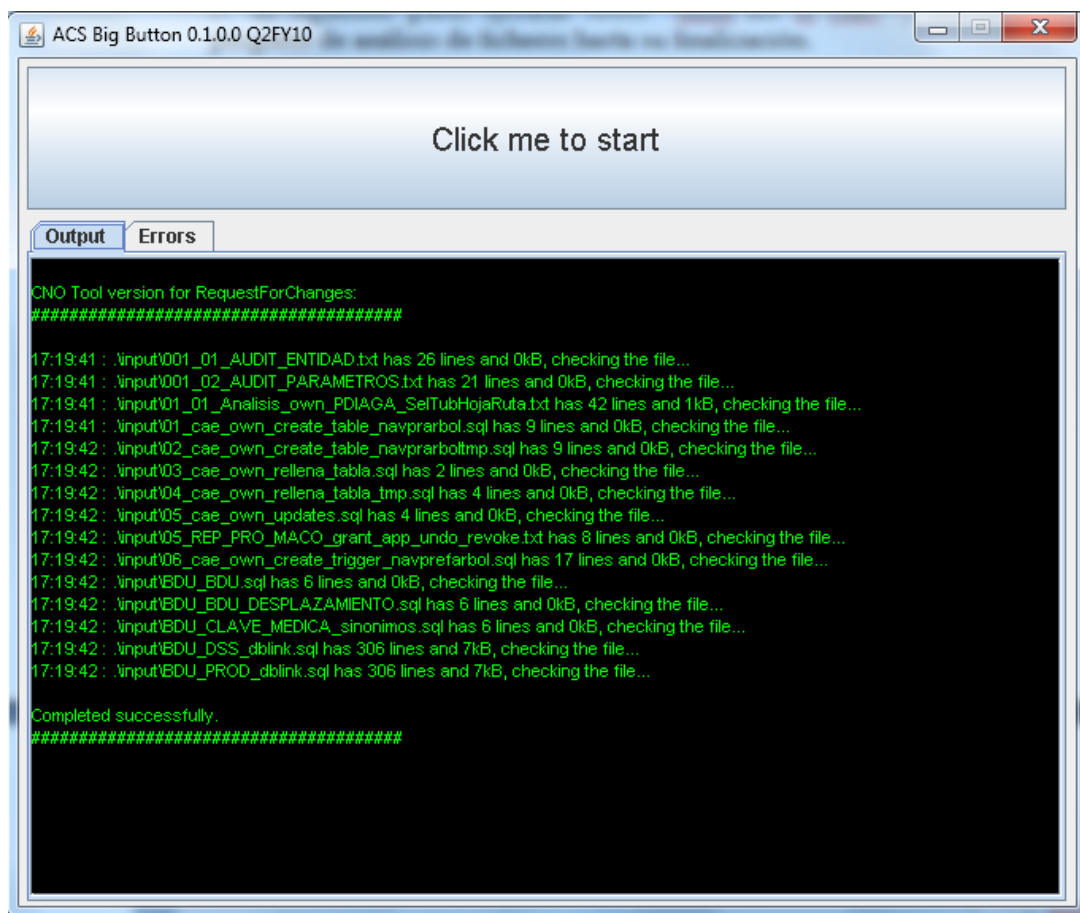
bin	11/06/2013 17:05	File folder	
img	11/06/2013 17:05	File folder	
input	11/06/2013 17:16	File folder	
Batch.cmd	11/06/2013 17:02	Windows Comma...	1 KB
cno.css	12/09/2011 13:35	Cascading Style S...	6 KB
CNO4RFC.exe	04/09/2009 11:10	Application	100 KB
InfV5_User_Guide_CNO4RFC_v4.2.doc	11/06/2013 15:08	Microsoft Office ...	402 KB

Nota: Aunque normalmente estos ficheros suelen ser .sql o .txt se permite cualquier extensión.

- 2.- Ejecutar el archivo cno4rfc.exe, que mostrara la siguiente pantalla:



- 3.- El siguiente paso, ejecutar sobre “Click me to start” y mostrara el progreso de análisis de ficheros hasta su finalización.



- 4.- Una vez finalizado la recogida, cerramos la ventana.

Evaluación de resultados

Cuando se ha finalizado la recogida, la herramienta genera un conjunto de ficheros html donde se encuentran todas las normas.

Para comenzar a revisar los resultados abrir el fichero *CNO_START.html*, que nos mostrara la siguiente página web:

Índice Catálogo de Normas

- 1. Normas de uso Oracle
- 1.1 Requisitos previos
- 1.2 Normas de uso
- 1.2.1 Configuración regional
- 1.2.2 Tipos de datos
- 1.2.3 Usuarios
- 1.2.4 Seguridad básica
- 1.2.5 Accesos a los objetos
- 1.2.6 Gran cantidad de datos
- 1.2.7 Paralelismo
- 1.2.8 Caché
- 1.2.9 Acceso remoto a otras bases de datos
- 1.2.10 Índices
- 1.2.11 SQL
- 1.2.12 Recuperación
- 1.2.13 Transaccionalidad
- 1.2.14 PL/SQL
- 1.2.15 Conectividad
- 1.2.16 Instalables
- 2.1 Resumen de la Evaluación del CNO

Configuración Regional

- 1. Configuración regional





Oficina de Calidad
Subdirección de Tecnologías de la Información
Servicio Andaluz de Salud
CONSEJERÍA DE SALUD

Catálogo de Normas de Oracle - CNO v4.1

Recogida de datos para la revisión del Catálogo de Normas en una base de datos Oracle Rdbms perteneciente al Servicio Andaluz de Salud

Este herramienta realiza la recogida de información, para evaluar las normas del catálogo de normas de Oracle usado para desarrollo de aplicaciones sobre bases de datos Oracle. La totalidad de estas normas se recogen en el documento:

InfV5_IASAS_NormasDesarrollo_RDBMS, Catálogo de normas para desarrollo de aplicaciones del Servicio de bases de datos Oracle

Para cualquier pregunta, por favor ponerse en contacto con la Oficina de Calidad de la STI aroracle.oca.sspa@juntadeandalucia.es

En la página mostrada anteriormente, podemos ver como se encuentra estructurada en tres zonas:

- La zona superior izquierda, donde se recoge el índice del catálogo de normas con cada uno de sus apartados.
- La zona inferior izquierda, en esta sección se recogen los subapartados de cada uno de los apartados recogidos en el índice de la zona anterior.
- La zona derecha de la página donde se muestran los resultados obtenidos.

Para navegar por la página web, basta con ir haciendo clic sobre los diferentes enlaces de los apartados y subapartados y nos mostrara la información recopilada.

Por ejemplo, si queremos revisar la norma que nos dice: *“Las aplicaciones cliente de bases de datos Oracle deberán soportar el cambio de las claves de usuarios de forma periódica.”*

Esta es una norma de usuarios, por lo que en la zona superior izquierda hacemos clic en el apartado de usuarios:

Indice Catalogo de Normas

- [1. Normas de uso Oracle](#)
- [1.1 Requisitos previos](#)
- [1.2 Normas de uso](#)
- [1.2.1 Configuración regional](#)
- [1.2.2 Tipos de datos](#)
- [1.2.3 Usuarios](#)
- [1.2.4 Seguridad básica](#)
- [1.2.5 Accesos a los objetos](#)
- [1.2.6 Gran cantidad de datos](#)
- [1.2.7 Paralelismo](#)
- [1.2.8 Cacheo](#)
- [1.2.9 Acceso remoto a otras bases de datos](#)
- [1.2.10 Índices](#)
- [1.2.11 SQL](#)
- [1.2.12 Recuperación](#)
- [1.2.13 Transaccionalidad](#)
- [1.2.14 PL/SQL](#)
- [1.2.15 Conectividad](#)
- [1.2.16 Instalables](#)

Dentro de este apartado, en la zona inferior izquierda hacemos clic en el subapartado cambio de claves de usuarios:

Normas de Seguridad

- [1. Cambio de claves de usuario](#)
- [2. Encriptación de datos y auditorías](#)

Y se nos mostrara en la parte derecha de la página web, la norma y todos los usuarios de la base de datos analizada que incumplen la norma:

Catalogo de Normas Oracle v1.0

Indice Catalogo de Normas

- [1. Normas de uso Oracle](#)
- [1.1 Requisitos previos](#)
- [1.2 Normas de uso](#)
- [1.2.1 Configuración regional](#)
- [1.2.2 Tipos de datos](#)
- [1.2.3 Usuarios](#)
- [1.2.4 Seguridad básica](#)
- [1.2.5 Accesos a los objetos](#)
- [1.2.6 Gran cantidad de datos](#)
- [1.2.7 Paralelismo](#)
- [1.2.8 Cacheo](#)
- [1.2.9 Acceso remoto a otras bases de datos](#)
- [1.2.10 Índices](#)
- [1.2.11 SQL](#)
- [1.2.12 Recuperación](#)
- [1.2.13 Transaccionalidad](#)
- [1.2.14 PL/SQL](#)
- [1.2.15 Conectividad](#)
- [1.2.16 Instalables](#)

Normas de Seguridad

- [1. Cambio de claves de usuario](#)
- [2. Encriptación de datos y auditorías](#)

Cambio de claves de usuarios

Norma: Las aplicaciones cliente de bases de datos Oracle deberán soportar el cambio de las claves de usuarios de forma periódica.

Usuarios que incumplen la norma de cambio de password:

Usuario
CITACION_OWN
ECASTILLOM
NAGIOS
CITAWEB_APP12
JCARO
MVAZQUEZ
TSMYSYS
JJCUBILLAS
CITAWEB_APP5
DIP
ASDIAZ
EVELASCO
CONSULTA_MIGRACION
MARMORPER
LINK_DWDIRAYA
USU_EXPORT
INFHOS