	<b>Inicialización y Detención de una Instancia de Oracle9i</b>	<b>Código</b>	GSE-36 v.01
		<b>Página</b>	1 de 4

## 1. Objetivo y Alcance

Indicar los pasos básicos para la inicialización y la detención en sus diferentes modos, de una instancia de Base de Datos Oracle 9i.

Esta guía comprende desde la Inicialización hasta el cierre de una instancia.

## 2. Responsable

El responsable de garantizar la adecuada aplicación y ejecución del presente documento, es el Coordinador Técnico de Base de Datos.

## 3. Definiciones

### 3.1 Base de Datos

Conjunto de datos relacionados que se almacenan de forma que se pueda acceder a ellos de manera sencilla, con la posibilidad de relacionarlos, ordenarlos en base a diferentes criterios, etc. Las Bases de Datos son uno de los grupos de aplicaciones de productividad personal más extendidos

### 3.2 Instancia

Conjunto de procesos y buffers de memoria que permiten el acceso a una base de datos Oracle.

### 3.3 Oracle

Es un sistema de gestión de base de datos relacional (o RDBMS por el acrónimo en inglés de Relational Data Base Management System), fabricado por Oracle Corporation.

Se considera a Oracle como uno de los sistemas de bases de datos más completos, destacando su: soporte de transacciones, estabilidad, escalabilidad, soporte multiplataforma.


Las demás definiciones que aplican para el presente documento se encuentran contempladas en la Norma **NTC ISO 9000:2000 Sistema de Gestión de la Calidad. Fundamentos y Vocabulario.**

Revisó		Aprobó		Validó	
Firma Ing. Nubia Carrascal		Firma Ing. Rodrigo Alvear		Firma Ing. María Victoria Bautista Bochagá	
Fecha	08 de Mayo de 2009	Fecha	29 de Mayo de 2009	Fecha	19 de Junio de 2009

	<b>Iniciación y Detención de una Instancia de Oracle9i</b>	<b>Código</b>	GSE-36 v.01
		<b>Página</b>	2 de 4

#### 4. Contenido

4.1 Inicialización de una Instancia	Responsable: Coordinador Técnico de Base de Datos
<p>Para realizar el inicio del servicio de una instancia de Oracle9i se verifica que el Listener se ha iniciado de la siguiente forma:</p> <p>Se verifica el status del Listener ubicado en el directorio correspondiente conectado como usuario Oracle</p> <pre>\$ cd \$ORACLE_HOME/bin \$ ./lsnrctl</pre> <p>vemos si el Listener para la instancia esta inicializado</p> <pre>LSNRCTL&gt;status</pre> <p>En el caso de no estarlo se inicia con la palabra clave</p> <pre>LSNRCTL&gt;start LSNRCTL&gt;exit</pre> <p>Inicializado el Listener ya se puede proceder a subir la instancia.</p> <pre>\$ ./sqlplus /nolog</pre> <pre>SQL&gt;connect sys/clave@sid as sysdba SQL&gt;startup</pre> <p>En este caso hay varias formas de subir la instancia</p> <p>Iniciar la instancia, montarla y abrirla</p> <pre>SQL&gt;startup</pre> <p>Iniciar la instancia sin montarla</p> <pre>SQL&gt;startup nomount</pre> <p>Iniciar la instancia y montarla</p> <pre>SQL&gt;startup mount</pre> <p>Iniciar la instancia en modo restrictivo</p> <pre>SQL&gt;startup restrict</pre>	

	<b>Iniciación y Detención de una Instancia de Oracle9i</b>	<b>Código</b>	GSE-36 v.01
		<b>Página</b>	3 de 4

Para montar una instancia iniciada pero no montada

SQL>alter database mount

Para abrir una instancia iniciada y montada

SQL>alter database open

Para abrir una instancia de solo lectura

SQL>alter database open read only

<b>4.2 Cierre de una Instancia</b>	<b>Responsable: Coordinador Técnico de Base de Datos</b>
<p>Para cerrar una Base de Datos existen los siguientes modos</p> <p><b>4.2.1 Un cierre normal</b></p> <p>SQL&gt;shutdown normal</p> <p><b>4.2.2 Un cierre inmediato cancelando todas las sesiones</b></p> <p>SQL&gt;shutdown immediate</p> <p><b>4.2.3 Un cierre instantáneo (no recomendable usarlo de no ser inevitable)</b></p> <p>SQL&gt;Shutdown abort</p>	

## 5. Documentos de Referencia


- **NTC ISO 9000:2000** Sistema de Gestión de la Calidad. Fundamentos y Vocabulario.
- **NTC ISO 9001:2000** Sistema de Gestión de la Calidad. Requisitos.
- **NTC GP 1000:2004** Norma Técnica de Calidad en la Gestión Pública.
- **PAC-01** "Elaboración y Control de Documentos del Sistema de Gestión de la Calidad".
- [www.otn.oracle.com](http://www.otn.oracle.com)

## 6. Historia de Modificaciones

Versión	Naturaleza del Cambio	Fecha del Cambio	Aprobación del Cambio
00	Actualización del Documento	29/05/2009	19/06/2009

## 7. Administración de Registros

Cod.	Nombre	Responsable	Ubicación	Acceso	Tiempo de Retención	Disposición
------	--------	-------------	-----------	--------	---------------------	-------------

	<b>Iniciación y Detención de una Instancia de Oracle9i</b>	<b>Código</b>	GSE-36 v.01
		<b>Página</b>	4 de 4

--	--	--	--	--	--	--

## 8. Anexos

“No aplica”