

Estimado Usuario,

El motivo del presente correo electrónico es mantenerle informado de los cambios introducidos en el proceso de Copias de Seguridad de Orathor a partir de la versión **5.7.020**, la cual ha sido recientemente instalada en su servidor.

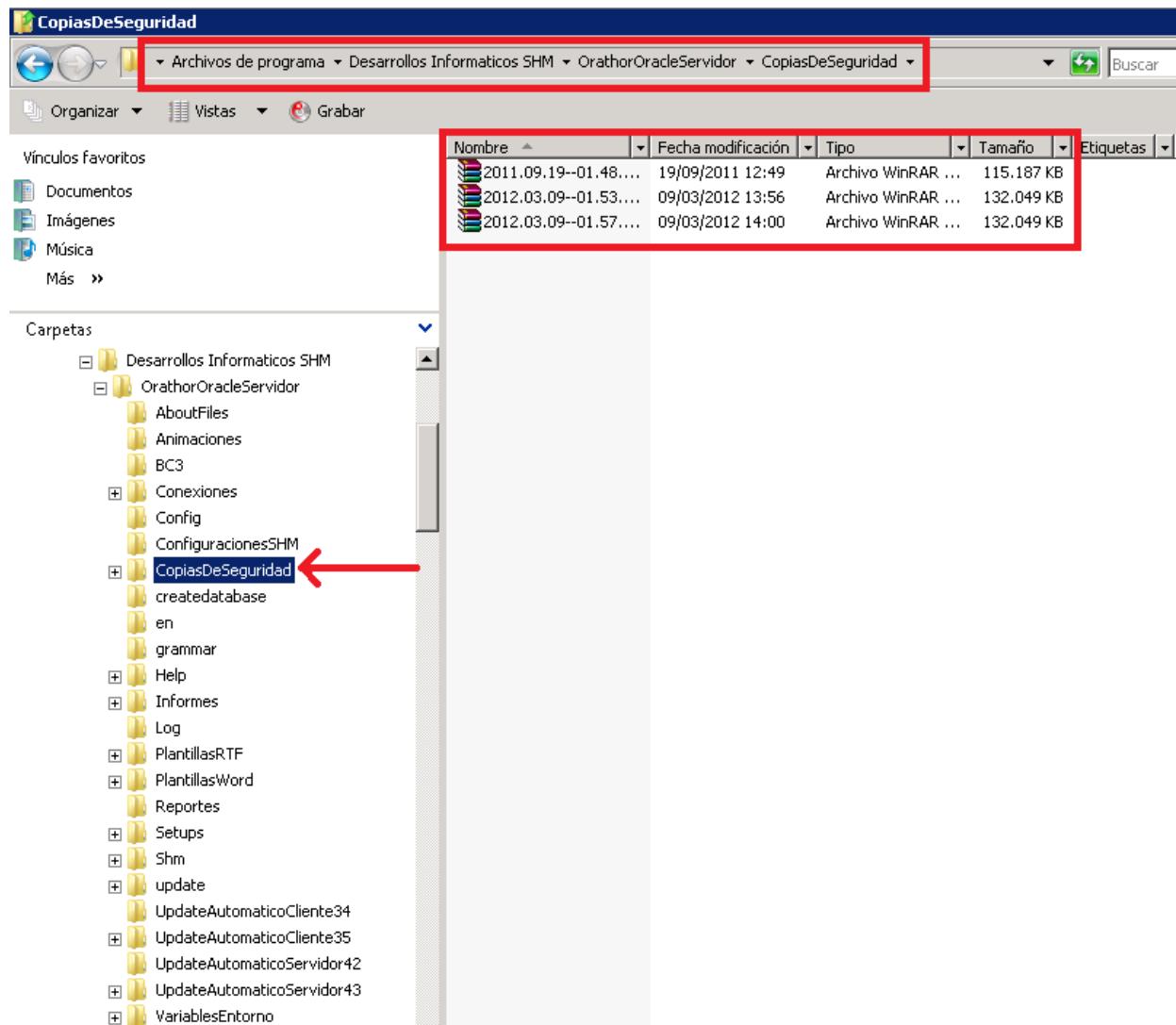
Con la finalidad de dotar de mayor potencia y flexibilidad al proceso de generación de Copias de Seguridad de Orathor, se han introducido una serie de cambios que afectan a las consideraciones que deben tener en cuenta a la hora de establecer un procedimiento de protección de vuestros datos que garantice un correcto funcionamiento ante cualquier inconveniente.

Se recuerda que el proceso de copias de seguridad de Orathor es un mecanismo adicional a los que debe considerar cada Empresa para salvaguardar su información y que es responsabilidad de cada Empresa la definición y el control de los procesos/protocolos que le garanticen disponer de acceso a copias de seguridad recientes ante cualquier eventualidad.

## Funcionamiento anterior a la versión 5.7.020

Las copias de seguridad se generaban al ejecutar el programa **LanzadorUpdateServidor.exe** existente en la ruta de instalación de Orathor en el equipo que tiene instalado el Servidor Oracle.

Una vez generadas dichas copias de seguridad se almacenaban comprimidas (archivo .zip) en la carpeta "**CopiasDeSeguridad**" existente debajo del directorio de instalación del Servidor Orathor (por ejemplo : *C:\Program Files\Desarrollos Informaticos SHM\OrathorOracleServidor*, esta carpeta de instalación o inclusive la unidad [c: | e: | f: | g: | etc] puede variar en cada servidor).



## Funcionamiento a partir de la versión 5.7.020

Las copias de seguridad se siguen generando al ejecutar el programa **LanzadorUpdateServidor.exe** existente en la ruta de instalación de Orathor en el equipo que tiene instalado el Servidor Oracle.

Pero ya no se generan en la carpeta "**CopiasDeSeguridad**" ([antes indicada](#)), sino que se almacenan en la estructura de directorios dónde está instalada la Base de Datos Oracle en el servidor.

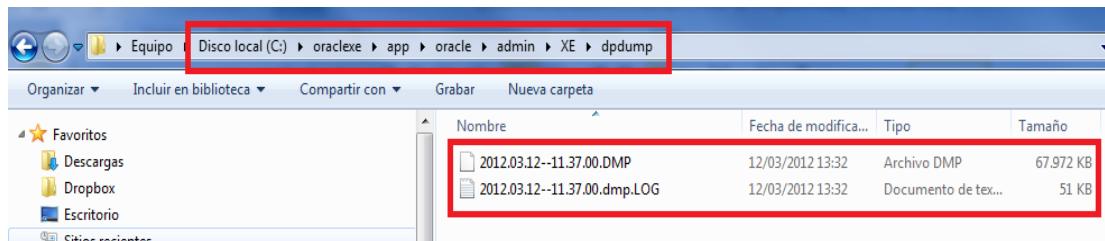
Las rutas típicas son 2 (pueden variar dependiendo de los parámetros de la instalación en cada servidor) :

1. En el caso de tener instalada la versión de **XE de Oracle**, la ruta típica de instalación (puede variar la unidad [c: | e: | f: | g: | etc]) es :

*C:\oraclexe*

Y la ruta dónde se almacenan las copias de seguridad es :

*C:\oraclexe\app\oracle\admin\XE\dpdump*



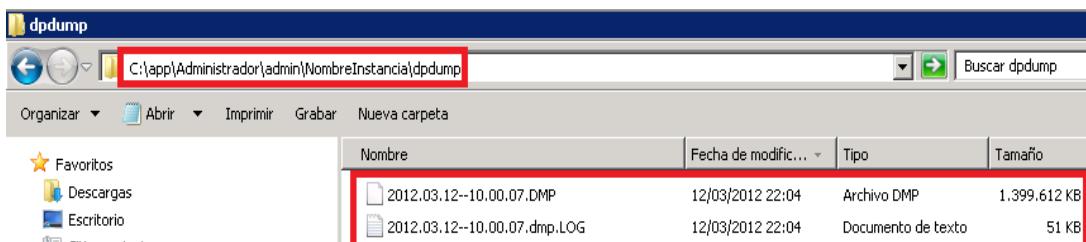
2. En el caso de tener instalada la versión **10g u 11g** de **Oracle**, ruta típica de instalación (puede variar la unidad [c: | e: | f: | g: | etc]) es :

*C:\app*

Y la ruta dónde se almacenan las copias de seguridad es :

*C:\app\Administrador\admin\NombreInstancia\dpdump*

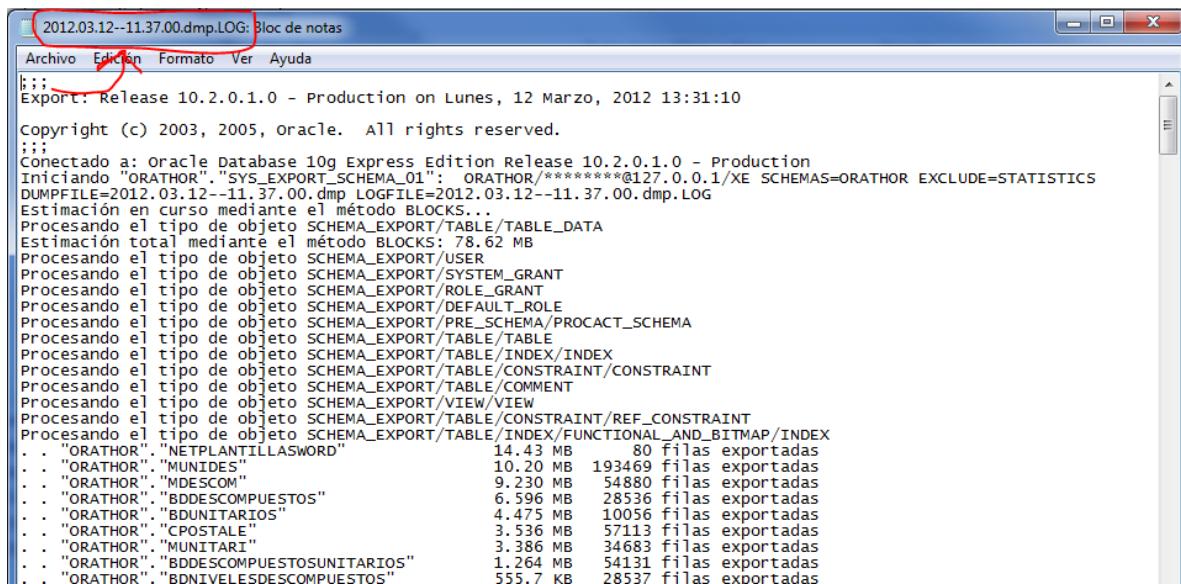
Siendo **NombreInstancia** el nombre que se le ha asignado en vuestro servidor a la instancia Oracle que contiene los datos.



Estas copias de seguridad no se generan comprimidas, en lugar de un archivo **.zip** que contiene un archivo **.dmp** dentro, se genera directamente el archivo **.dmp**.

Y por cada copia de seguridad realizada, además del archivo **.dmp** (que contiene los datos), se genera un archivo **.log** que contiene información sobre el proceso de exportación de información realizado.

#### Ejemplo del contenido del archivo **.log**



```

2012.03.12--11.37.00.dmp.LOG: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
;;
Export: Release 10.2.0.1.0 - Production on Lunes, 12 Marzo, 2012 13:31:10
Copyright (c) 2003, 2005, Oracle. All rights reserved.
;;
Conectado a: Oracle Database 10g Express Edition Release 10.2.0.1.0 - Production
Iniciando "ORATHOR"."SYS_EXPORT_SCHEMA_01": ORATHOR/********@127.0.0.1/XE SCHEMAS=ORATHOR EXCLUDE=STATISTICS
DUMPFILE=2012.03.12--11.37.00.dmp LOGFILE=2012.03.12--11.37.00.dmp.LOG
Estimación en curso mediante el método BLOCKS...
Procesando el tipo de objeto SCHEMA_EXPORT/TABLE/TABLE_DATA
Estimación total mediante el método BLOCKS: 78.62 MB
Procesando el tipo de objeto SCHEMA_EXPORT/USER
Procesando el tipo de objeto SCHEMA_EXPORT/SYSTEM_GRANT
Procesando el tipo de objeto SCHEMA_EXPORT/ROLE_GRANT
Procesando el tipo de objeto SCHEMA_EXPORT/DEFAULT_ROLE
Procesando el tipo de objeto SCHEMA_EXPORT/PRE_SCHEMA/PROACT_SCHEMA
Procesando el tipo de objeto SCHEMA_EXPORT/TABLE/TABLE
Procesando el tipo de objeto SCHEMA_EXPORT/TABLE/INDEX/INDEX
Procesando el tipo de objeto SCHEMA_EXPORT/TABLE/CONSTRAINT/CONSTRAINT
Procesando el tipo de objeto SCHEMA_EXPORT/TABLE/COMMENT
Procesando el tipo de objeto SCHEMA_EXPORT/VIEW/VIEW
Procesando el tipo de objeto SCHEMA_EXPORT/TABLE/CONSTRAINT/REF_CONSTRAINT
Procesando el tipo de objeto SCHEMA_EXPORT/TABLE/INDEX/FUNCTIONAL_AND_BITMAP/INDEX
. . "ORATHOR"."NETPLANTILLASWORD" 14.43 MB 80 filas exportadas
. . "ORATHOR"."MUNIDES" 10.20 MB 193469 filas exportadas
. . "ORATHOR"."MDESCOM" 9.230 MB 54880 filas exportadas
. . "ORATHOR"."BDDESCOMPUESTOS" 6.596 MB 28536 filas exportadas
. . "ORATHOR"."BDUNITARIOS" 4.475 MB 10056 filas exportadas
. . "ORATHOR"."CPOSTALE" 3.536 MB 57113 filas exportadas
. . "ORATHOR"."MUNITARI" 3.386 MB 34683 filas exportadas
. . "ORATHOR"."BDDESCOMPUESTOSUNITARIOS" 1.264 MB 54131 filas exportadas
. . "ORATHOR"."BDNIVELESDESCOMPUESTOS" 555.7 KB 28537 filas exportadas

```

## **Consideraciones a tener en cuenta para un correcto protocolo de gestión de las copias de seguridad de Orathor.**

1. En el servidor debe existir una Tarea Programada de Windows, que se ejecute diariamente a la hora que mas convenga y que lance al programa **LanzadorUpdateServidor.exe** existente en la ruta de instalación de Orathor en el equipo que tiene instalado el Servidor Oracle. De esta forma tendremos una copia de seguridad diaria de los datos de Orathor.
2. Periódicamente debemos verificar que haya espacio disponible suficiente en la unidad [c: | e: | f: | g: | etc] donde se realizan las copias de seguridad para que las mismas se puedan generar sin problema.
3. Periódicamente debemos verificar que se están creando las copias de seguridad generadas por intermedio de la Tarea Programada detallada en el punto 1 ([en la ruta antes indicada](#)).

Es necesario realizar este control periódicamente, ya que la Tarea Programada puede dejar de funcionar por factores externos a Orathor.

### *Ejemplo :*

*Cuando se define la Tarea Programada la misma se asocia a un Usuario de Windows (esta tarea se ejecutará en nombre de dicho usuario), si dicho usuario se inactiva, se le cambian los permisos o inclusive se le cambia la contraseña de Windows, la Tarea Programada dejará de ejecutarse (y en consecuencia las copias de seguridad de generarse).*

4. Es muy recomendable que las copias de seguridad (archivos **.dmp** generados por la Tarea Programada) se copien en otro dispositivo, para tener copias en más de un dispositivo, por si se produce algún fallo en uno de ellos.
5. Es una buena práctica, tener copias de seguridad en otro ámbito físico aislado del original (otra oficina, otra ubicación), por si llegara a haber algún problema en la ubicación original (robo, incendio, etc) poder contar con una copia en buenas condiciones.
6. Por último también se recomienda, que se haga periódicamente una copia del directorio completo de instalación de Oracle.

*En servidores con Oracle XE C:\oraclexe (puede variar la unidad unidad [c: | e: | f: | g: | etc])*

*En servidores con Oracle 10g u 11g C:\app (puede variar la unidad unidad [c: | e: | f: | g: | etc])*

En caso de tener dudas o comentarios, les rogamos nos las hagan llegar por intermedio de nuestra página web de soporte (<http://soporte.shm.es>)

**Departamento de Soporte  
Desarrollos Informáticos SHM**

