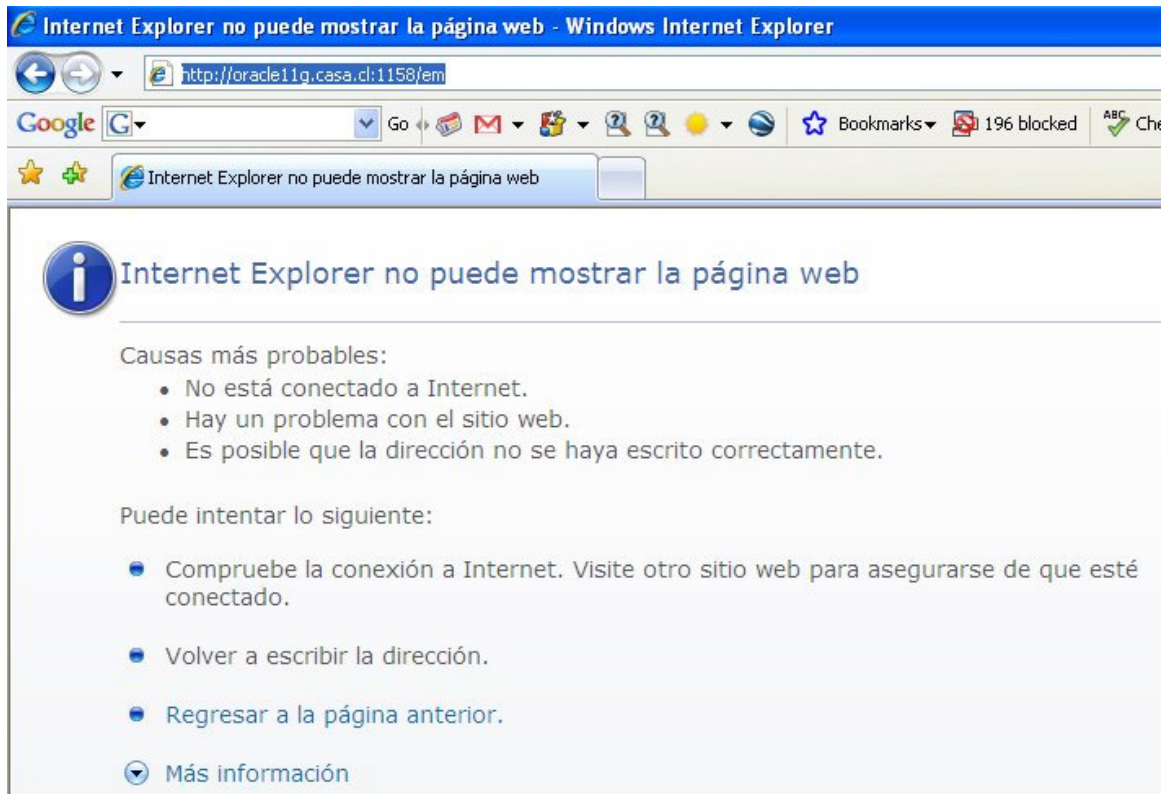


Me imagino que a veces te ha sucedido que tratas de ingresar a la consola de Oracle (que viene con la base de datos Oracle10g y Oracle11g), pero lamentablemente te das cuenta que no la creaste, o peor aún NO SABES QUE LE SUCEDE pues no parte!!!

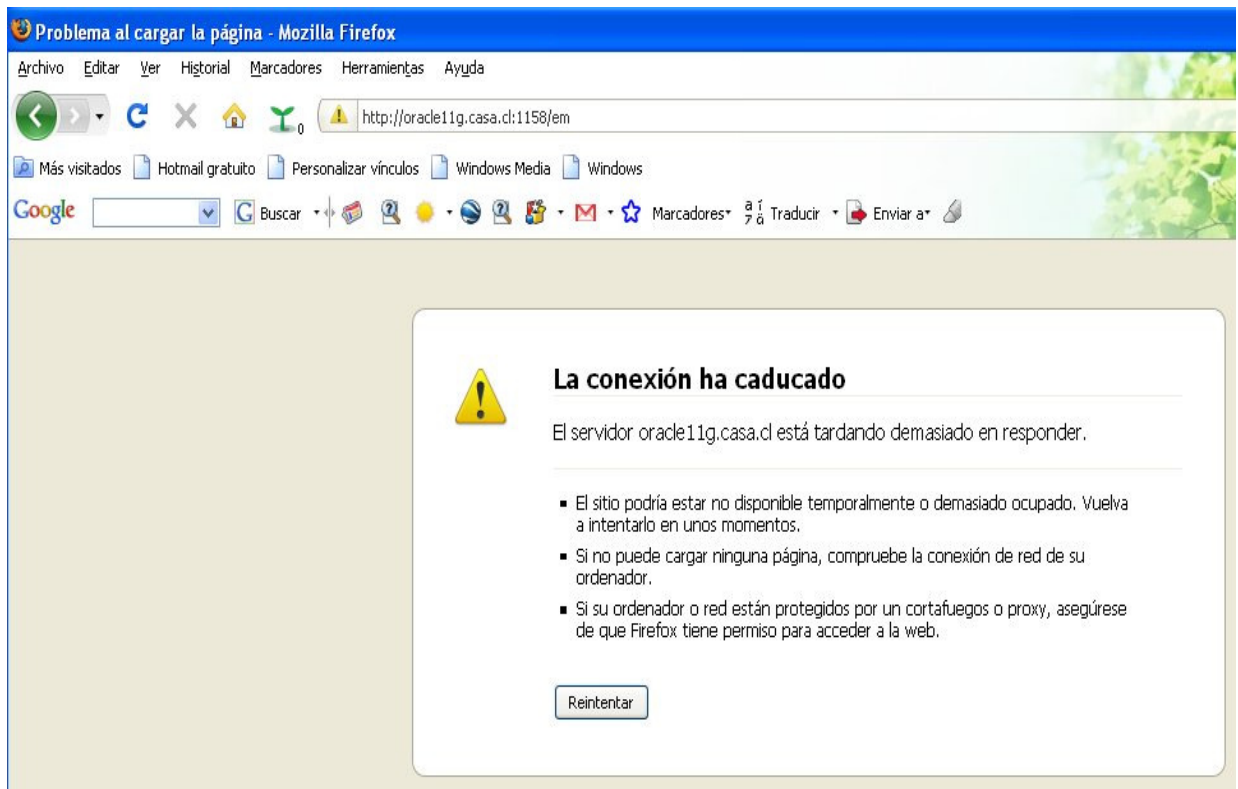
Lo último pasa más veces de lo que se cree...

Y claro, comenzamos con los típicos problemas cuando ingresamos la URL a nuestro navegador..

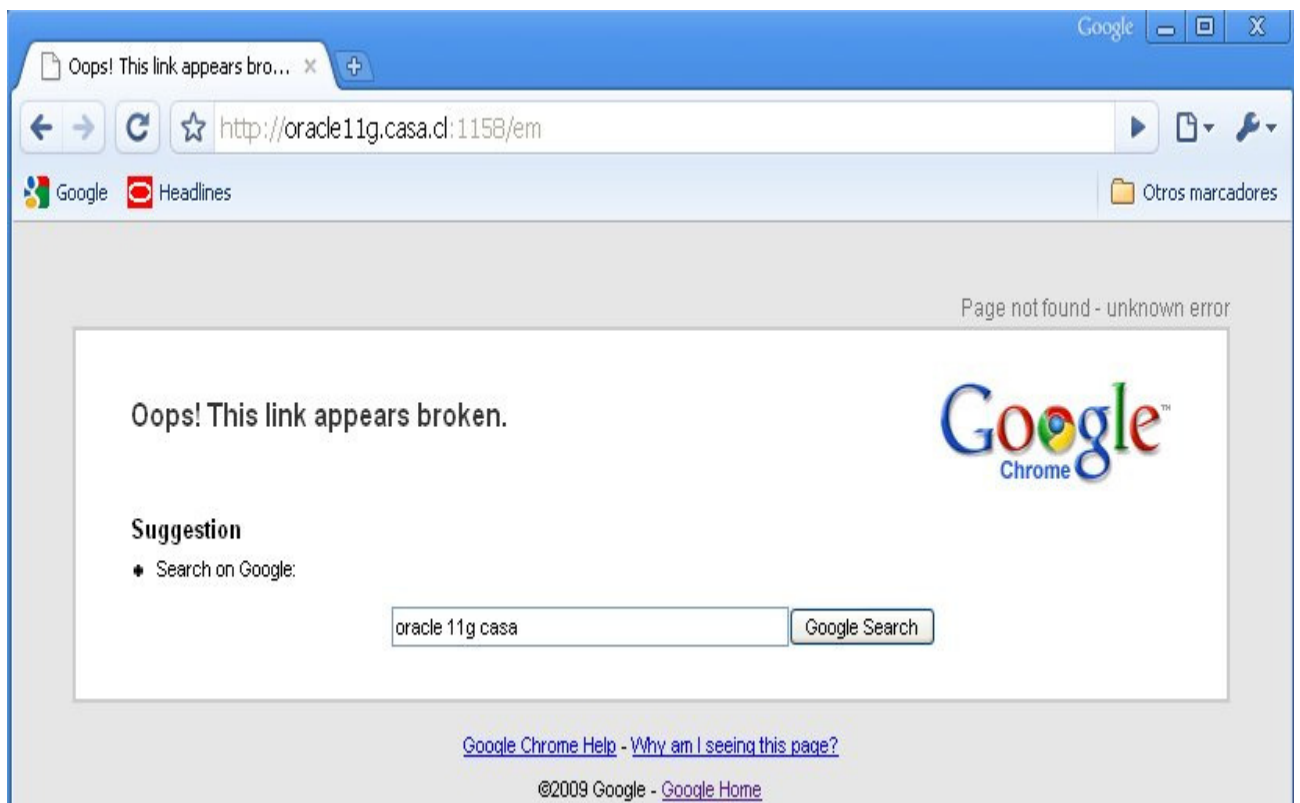
Ya sea el Internet Explorer de Wintendo



También el mismísimo Mozilla Firefox



O un más elegante (y lentísimo :P) , Google Chrome



Pues bien , como sea, estás en esos típicos momentos que te gustaría matarte y dices “Porque no habré estudiado otra cosa”. :(

Esta nota trata de ayudarte un poco , y te muestra como recrear el repositorio de la consola, en Oracle11g y aplicable totalmente para Oracle10g.

Acá el detalle de pasos...

Primero parar cualquier proceso asociado a la consola, a pesar de que no lleguemos por la URL

```
[oracle@oracle11gnodo1 ~]$ emctl stop dbconsole
OC4J Configuration issue: /u01/app/oracle/product/11.1.0/db_1/oc4j/j2ee/OC4J_DBConsole_oracle11gnodo1_PROD not found.
[oracle@oracle11gnodo1 ~]$
```

Dentro de \$ORACLE_HOME vamos a una carpeta que se llame igual al HostName de la máquina (oracle10g , nodo1, etc) , para verificar que exista, si fuese así, simplemente se elimina (ejem : rm -rf oracle11gnodo1)

```
[oracle@oracle11gnodo1 db_1]$ ls oracle11gnodo1
ls: oracle11gnodo1: No existe el fichero o el directorio
[oracle@oracle11gnodo1 db_1]$
```

A parte de esa carpeta, también se debe eliminar la siguiente carpeta

\$ORACLE_HOME/oc4j/j2ee/OC4J_DBConsole_<nombre_nodo>_<nombre_instancia>

```
[oracle@oracle11gnodo1 j2ee]$ rm OC4J_DBConsole*
rm: no se puede borrar «OC4J_DBConsole»: Es un directorio
[oracle@oracle11gnodo1 j2ee]$
```

Una vez realizado lo anterior nos conectamos a la base de datos en donde deseamos recrear la consola

```
SQL> conn / as sysdba
Connected.
SQL>
SQL>
SQL> select * from v$instance;
```

INSTANCE_NUMBER	INSTANCE_NAME	HOST_NAME	VERSION	STARTUP_STATUS	PAR	THREAD#	ARCHIVE	LOG_SWITCH_WAIT
1	PROD	oracle11gnodo1	11.1.0.7.0	10/12/08 OPEN	NO	1	STOPPED	
LOGINS	SHU	DATABASE_STATUS	INSTANCE_ROLE	ACTIVE_ST	BLO			
	NO	ACTIVE	PRIMARY_INSTANCE	NORMAL	NO			

Y borramos con el usuario SYS el esquema SYSMAN, sin dolor, sin remordimientos... :)

```
SQL> drop user sysman cascade;  
  
User dropped.
```

A parte de lo anterior, procedemos a borrar un sinnúmero de cosas que quedan dando vueltas... y que deben sí o sí ser eliminadas

```
SQL> SQL> drop role mgmt_user;  
  
Role dropped.
```

```
SQL> drop user mgmt_view cascade;  
  
User dropped.
```

```
SQL> drop public synonym mgmt_target_blackouts;  
  
Synonym dropped.
```

```
SQL> drop public synonym setemviewusercontext;  
  
Synonym dropped.
```

```
SQL> drop public synonym mgmt_current_availability;  
  
Synonym dropped.  
SQL> █
```

```
SQL> drop PUBLIC SYNONYM MGMT_AVAILABILITY;  
  
Synonym dropped.
```

Después de esta eliminación descarnada y sin sentimientos :) , pues llego el momento de comenzar a crear vida...¿Cómo? , pues observando los puntos a continuación.

Obtenemos información del Listener

```
[oracle@oracle11gnodol j2ee]$ lsnrctl status LISTENER_PROD
LSNRCTL for Linux: Version 11.1.0.7.0 - Production on 10-DEC-2008 10:17:04
Copyright (c) 1991, 2008, Oracle. All rights reserved.
Connecting to (DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=TCP)(HOST=oracle11gnodol)(PORT=1536))(SE
STATUS of the LISTENER
-----
Alias                LISTENER_PROD
Version              TNSLSNR for Linux: Version 11.1.0.7.0 - Production
Start Date           10-DEC-2008 08:19:21
Uptime               0 days 1 hr. 57 min. 44 sec
Trace Level          off
Security              ON: Local OS Authentication
SNMP                 OFF
Listener Parameter File  /u01/app/oracle/product/11.1.0/db_1/network/admin/listener.
Listener Log File     /u01/app/oracle/diag/tnslnsr/oracle11gnodol/listener_prod/a
Listening Endpoints Summary...
  (DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=tcp)(HOST=oracle11gnodol)(PORT=1536)))
Services Summary...
Service "PROD" has 1 instance(s).
  Instance "PROD", status UNKNOWN, has 1 handler(s) for this service...
The command completed successfully
[oracle@oracle11gnodol j2ee]$
```

La información recopilada, nos servirá para recrear la consola, por ende, anote todo....!!

Además del listener, verificamos el archivo de host , y las IPs de nuestras tarjetas de interfaz

```
[root@oracle11gnodol ~]# more /etc/hosts
# Do not remove the following line, or various programs
# that require network functionality will fail.
127.0.0.1      localhost.localdomain localhost
192.168.25.138 oracle11gnodol.inmotion.cl oracle11gnodol
[root@oracle11gnodol ~]# /sbin/ifconfig
eth0          Link encap:Ethernet  HWaddr 00:0C:29:8F:46:FE
              inet addr:192.168.25.138  Bcast:192.168.25.255  Mask:255.255.255.0
              inet6 addr: fe80::20c:29ff:fe8f:46fe/64 Scope:Link
              UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
              RX packets:4417 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
              TX packets:4419 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
              collisions:0 txqueuelen:1000
              RX bytes:349525 (341.3 KiB)  TX bytes:1129694 (1.0 MiB)
              Interrupt:177 Base address:0x1400

lo            Link encap:Local Loopback
              inet addr:127.0.0.1  Mask:255.0.0.0
              inet6 addr: ::1/128 Scope:Host
              UP LOOPBACK RUNNING  MTU:16436  Metric:1
              RX packets:8850 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
              TX packets:8850 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
              collisions:0 txqueuelen:0
              RX bytes:10505423 (10.0 MiB)  TX bytes:10505423 (10.0 MiB)

[root@oracle11gnodol ~]#
```

Además de eso , debemos setear de buena forma las variables de ambiente necesarias para nuestra recreación, ya sea ORACLE_SID , ORACLE_HOME y ORACLE_HOSTNAME

```
[oracle@oracle11gnodol etc]$ echo $ORACLE_SID
PROD
[oracle@oracle11gnodol etc]$ echo $ORACLE_HOME
/u01/app/oracle/product/11.1.0/db_1
[oracle@oracle11gnodol etc]$ echo $ORACLE_HOSTNAME
oracle11gnodol
[oracle@oracle11gnodol etc]$ █
```

Y bueno, lo que nos congrega.. la recreación en sí con el comando emca

```
[oracle@oracle11gnodol bin]$ emca -config dbcontrol db -repos create

EMCA iniciado en 10-dic-2008 10:18:57
Asistente de Configuración EM, Versión 11.1.0.7.0 Producción
Copyright (c) 2003, 2005, Oracle. Todos los Derechos Reservados.

Introduzca la siguiente información:
SID de Base de Datos: PROD
Número de Puerto del Listener: 1536
Contraseña de Usuario SYS:
Contraseña de Usuario DBSNMP:
Contraseña de Usuario SYSMAN:
Contraseña de Usuario SYSMAN: o para Notificaciones (opcional):
Servidor de Correo Saliente (SMTP) para Notificaciones (opcional):
-----

Ha especificado los siguientes valores

ORACLE_HOME de Base de Datos ..... /u01/app/oracle/product/11.1.0/db_1
Nombre de Host Local ..... oracle11gnodol
Número de Puerto del Listener ..... 1536
SID de Base de Datos ..... PROD
Dirección de Correo Electrónico para Notificaciones .....
Servidor de Correo Saliente (SMTP) para Notificaciones .....
-----

¿Desea continuar? [s/(Y)/no(N)]: █
```

Cuando ejecutamos el comando emca para recrear el repositorio , saldrán muchos mensajes de proceso, atención a estos, pues con ellos podemos hacer una depuración por ejemplo, de objetos que se encuentren en nuestra base de datos y que perjudiquen el normal desarrollo de la recreación, de hecho, si existe un objeto asociado a la consola, el proceso termina abruptamente 0.o!

```

11-dic-2008 6:06:40 oracle.sysman.emcp.EMConfig perform
INFO: Esta operación se está registrando en /u01/app/oracle/cfgtoollogs/em
ca/PROD/emca_2008_12_11_06_06_18.log.
11-dic-2008 6:06:44 oracle.sysman.emcp.EMReposConfig createRepository
INFO: Creando el repositorio de EM. Puede tardar unos minutos...
11-dic-2008 6:22:57 oracle.sysman.emcp.EMReposConfig invoke
INFO: El repositorio se ha creado correctamente
11-dic-2008 6:23:28 oracle.sysman.emcp.EMReposConfig uploadConfigDataToRepos
itory
INFO: Cargando los datos de configuración en el repositorio de EM. Puede ta
rdar unos minutos...
11-dic-2008 6:26:55 oracle.sysman.emcp.EMReposConfig invoke
INFO: Los datos de configuración se han cargado correctamente
11-dic-2008 6:27:02 oracle.sysman.emcp.util.DBControlUtil configureSoftwareL
ib
INFO: La biblioteca de software se ha configurado correctamente.
11-dic-2008 6:27:02 oracle.sysman.emcp.EMDBPostConfig configureSoftwareLibra
ry
INFO: Desplegando archivos de provisionamiento...
11-dic-2008 6:27:25 oracle.sysman.emcp.EMDBPostConfig configureSoftwareLibrar
y
INFO: Los archivos de provisionamiento se han desplegado correctamente.
11-dic-2008 6:27:25 oracle.sysman.emcp.util.DBControlUtil secureDBConsole
INFO: Protegiendo Database Control. Puede tardar unos minutos...
11-dic-2008 6:27:47 oracle.sysman.emcp.util.DBControlUtil secureDBConsole
INFO: Database Control se ha protegido correctamente.
11-dic-2008 6:27:47 oracle.sysman.emcp.util.DBControlUtil startOMS
INFO: Iniciando Database Control. Puede tardar unos minutos...
11-dic-2008 6:30:13 oracle.sysman.emcp.EMDBPostConfig performConfiguration
INFO: Database Control se ha iniciado correctamente
11-dic-2008 6:30:14 oracle.sysman.emcp.EMDBPostConfig performConfiguration
INFO: >>>>>>>>> La dirección URL de Database Control es https://oracle11gn
odol:1158/em <<<<<<<<<<
11-dic-2008 6:30:23 oracle.sysman.emcp.EMDBPostConfig invoke
ADVERTENCIA:
***** WARNING *****

El repositorio de gestión se ha colocado en el modo seguro en el que se cifr
arán los datos de Enterprise Manager. La clave de cifrado se ha colocado en
el archivo: /u01/app/oracle/product/11.1.0/db_1/oracle11gnodol_PROD/sysman/co
nfig/emkey.ora. Asegúrese de que se ha realizado una copia de seguridad de e
ste archivo ya que los datos cifrados no se podrán utilizar si éste se pier
de.

*****
La configuración de Enterprise Manager se ha realizado correctamente
EMCA terminado en 11-dic-2008 6:30:23
[oracle@oracle11gnodol bin]$ ~

```

Una pequeña gran observación... existe un archivo que debe ser respaldado , como método de seguridad

```

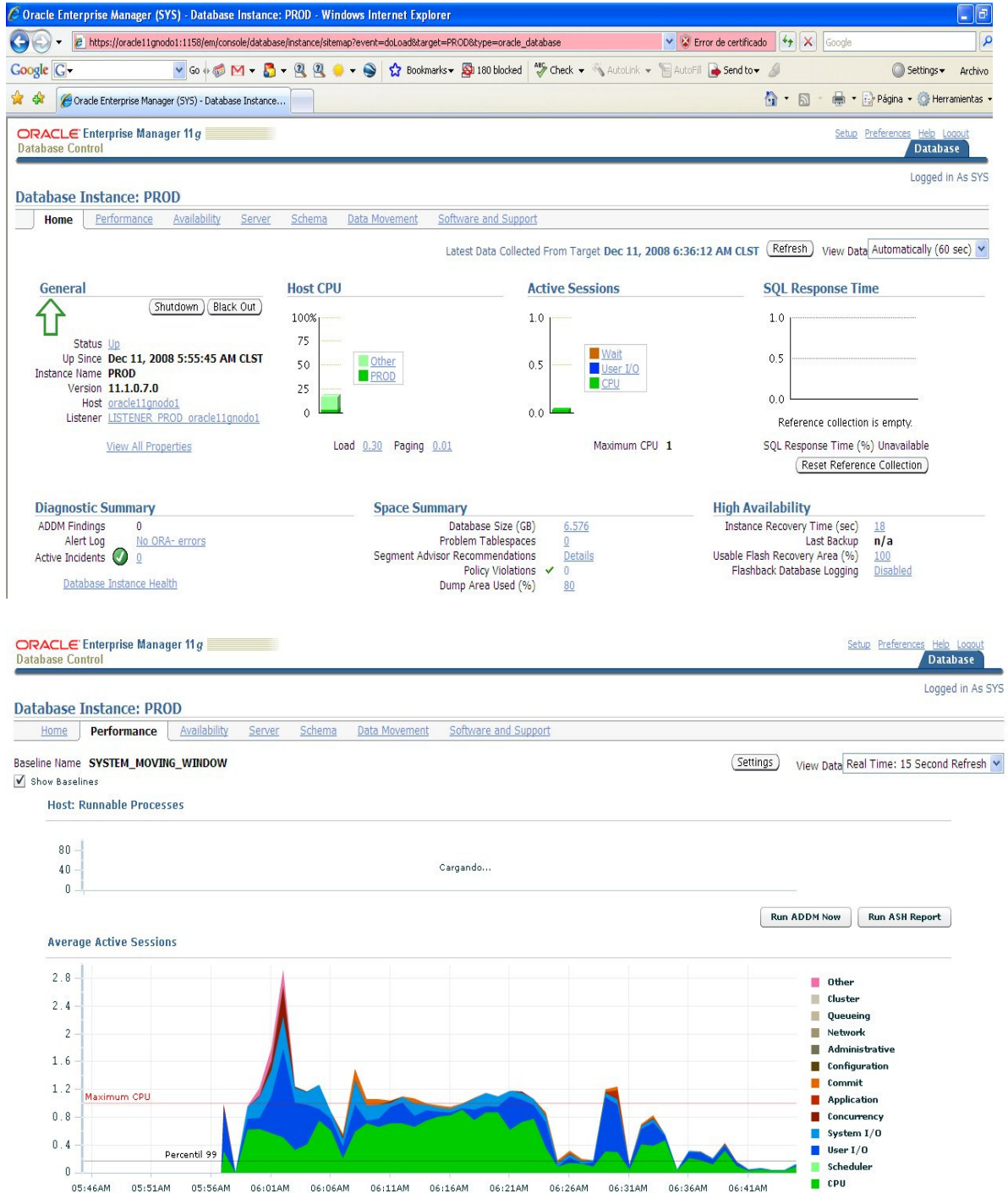
***** WARNING *****

El repositorio de gestión se ha colocado en el modo seguro en el que se cifr
arán los datos de Enterprise Manager. La clave de cifrado se ha colocado en
el archivo: /u01/app/oracle/product/11.1.0/db_1/oracle11gnodol_PROD/sysman/co
nfig/emkey.ora. Asegúrese de que se ha realizado una copia de seguridad de e
ste archivo ya que los datos cifrados no se podrán utilizar si éste se pier
de.

```

De hecho pasa hasta desapercibido, pero en términos generales, si se pierde... es como que pierdes una pierna

Y bueno, ahora a gozar!!!



Por lo tanto... no tengas miedo a recrear la consola, pues es bastante fácil...

Ojo, cuando se recrea la consola, se pierde todo el seteo de alertas, usuarios, etc,etc....

Todo lo anterior es efectuado de forma manual, y da buenos resultados, pero todo lo anterior se evita si lo realizamos de forma automática, el como?? Pues acá va ...

- Comando para eliminar la consola de forma manual

```
/bin/emca -deconfig dbcontrol db -repos drop
```

- Luego del anterior comando, la volvemos a crear

```
bin/emca -config dbcontrol db -repos create
```

- Todo se puede realizar de un solo paso

```
ORACLE_HOME>/bin/emca -config dbcontrol db -repos recreate
```

Documentación al respecto :

http://download.oracle.com/docs/cd/B19306_01/em.102/b40002/structure.htm#sthref73