Parámetros de Inicialización Básicos ORACLE

| PARÁMETRO | VALOR |
| --- | --- |
| **DB\_NAME** | Nombre de la base de datos. |
| **DB\_DOMAIN** | Dominio al que pertenece la base de datos. |
| **DB\_UNQ\_NAME** | Nombre único de base de datos. Se usa para diferenciar instancias con el mismo nombre de base de datos en sistemas distribuidos. |
| **COMPATIBLE** | Versión de Oracle Database compatible con la instancia de base de datos |
| **CONTROL\_FILES** | Ruta a los archivos de control (pueden ser varios valores) |
| **DIAGNOSTIC\_DEST** | Ruta, por defecto, inicial a los archivos log y de traza. |
| **LOG\_ARCHIVE\_DEST\_***N* | Ruta en la que se almacenará el archivo histórico redo log nº *n* |
| **DB\_RECOVERY\_FILE\_DEST** | Ruta al directorio de recuperación de la base de datos |
| **DB\_RECOVERY\_FILE\_DEST\_SIZE** | Tamaño del área Flash de recuperación |
| **DB\_CREATE\_FILE\_DEST** | Ruta para los archivos de datos gestionados por Oracle. Por defecto vale NULL y la ruta será la habitual (según el modelo OFA). |
| **DB\_FILES** | Máximo número de archivos de base de datos que pueden ser abiertos por Oracle |
| **DB\_FLASH\_CACHE\_FILE** | Ruta al archivo del área Flash de recuperación |
| **DB\_FLASH\_CACHE\_SIZE** | Tamaño del archivo anterior |
| **SESSIONS** | Máximo número de sesiones concurrentes permitidas |
| **PROCESSES** | Máximo número de procesos que puede lanzar la base de datos |
| **SHARED\_SERVERS** | Número de procesos servidores a crear al iniciar la instancia. |
| **LOG\_CHECKPOINT\_INTERVAL** | Contiene el número de bloques máximos que se escriben en los redo log antes de que se produzca un checkpoint |
| **LOG\_CHECKPOINT\_TIMEOUT** | Intervalo en segundos máximo que se deja sin que se produzca un checkpoint. |
| **LOG\_CHECKPOINT\_TO\_ALERT** | Indica si los checkpoints se graban en el archivo de alertas |
| **MAX\_DUMP\_FILE\_SIZE** | Tamaño máximo en bloques del sistema operativo de los archivos de traza |
| **BACKGROUND\_DUMP\_DEST** | Destino del archivo de alertas (**alert log**) y de traza |
| **USER\_DUMP\_DEST** | Destino de los archivos de traza sobre los procesos de usuario |
| **LOG\_ARCHIVE\_TRACE**. | Permite grabar en archivos de trazado la actividad de los históricos redo log. |
| **SGA\_MAX\_SIZE** | Tamaño máximo de la SGA |
| **SGA\_TARGET** | Con valor distinto de cero indica que el tamaño de la SGA se gestionará automáticamente si es cero la gestión es manual |
| **SHARED\_POOL\_SIZE** | Tamaño del área compartida de la SGA |
| **LARGE\_POOL\_SIZE** | Tamaño del **Large Pool** |
| **JAVA\_POOL\_SIZE** | tamaño del **pool** de Java |
| **DB\_CACHE\_SIZE** | Tamaño de la caché de búferes de datos |
| **LOG\_BUFFER** | Tamaño del búfer Redo Log. |
| **DB\_BLOCK\_SIZE** | Tamaño del bloque de Oracle (de 2 a 32 K) |
| **DB\_KEEP\_CACHE\_SIZE** | Tamaño del búfer de retención de bloques de datos del esquema en memoria |
| **DB\_RECYCLE\_CACHE\_SIZE** | Tamaño de la papelera de Oracle |
| **STREAMS\_POOL\_SIZE** | Tamaño del búfer para **Streams** |
| **WORKAREA\_SIZE\_POLICY** | Puede vale **manual** o **auto**. Si elegimos manual podremos modificar los siguientes parámetros de uso de la PGA:  **SORT\_AREA\_SIZE**  **HASH\_AREA\_SIZE**  **BITMAP\_MERGE\_AREA\_SIZE**  **CREATE\_BITMAP\_AREA\_SIZE** |
| **OPEN\_CURSORS** | Número máximo de cursores |
| **REMOTE\_LOGIN\_PASSWORDFILE** | Indica si Oracle busca un archivo de contraseñas. Puede ser: **shared** (compartido por varias bases de datos), **exclusive** (solo se usa en una) o **none** (no se usa archivo de contraseñas) |
| **NLS\_LANGUAGE** | Lenguaje de la instancia de base de datos. Depende del Sistema Operativo (de la variable de sistema **NLS\_LANG**). Solo se puede modificar para la sesión. |
| **NLS\_DATE\_FORMAT** | Formato de fecha |
| **NLS\_NUMERIC\_CHARACTERS** | Formato nacional de números |
| **NLS\_CURRENCY** | Formato de moneda |