



Apasoft Training

[www.apasoft-training.com](http://www.apasoft-training.com)

# Red Log

---

## INTRODUCCIÓN

# Oracle Administración

---

- ❑ Redo log, consta de dos o más archivos preasignados que almacenan todos los cambios realizados en la base de datos a medida que se producen.
- ❑ Cada instancia de una base de datos de Oracle tiene un registro de rehacer asociado para proteger la base de datos en caso de un error de instancia.
- ❑ Los ficheros de Redo log files se llenan con **redo records**.
- ❑ Un redo record, llamado también **redo entry**, se compone de un grupo de **change vectors**, cada uno de los cuales es una descripción de un cambio realizado en un solo bloque en la base de datos

# Oracle Administración

---

- ❑ Redo entries registrar datos que puede utilizar para reconstruir todos los cambios realizados en la base de datos, incluidos los segmentos de deshacer. Por lo tanto, el redo log también protege rollback data.
- ❑ Cuando recuperamos la base de datos utilizando redo data, la base de datos lee los change vectors dentro de los redo records y aplica los cambios a los bloques pertinentes.

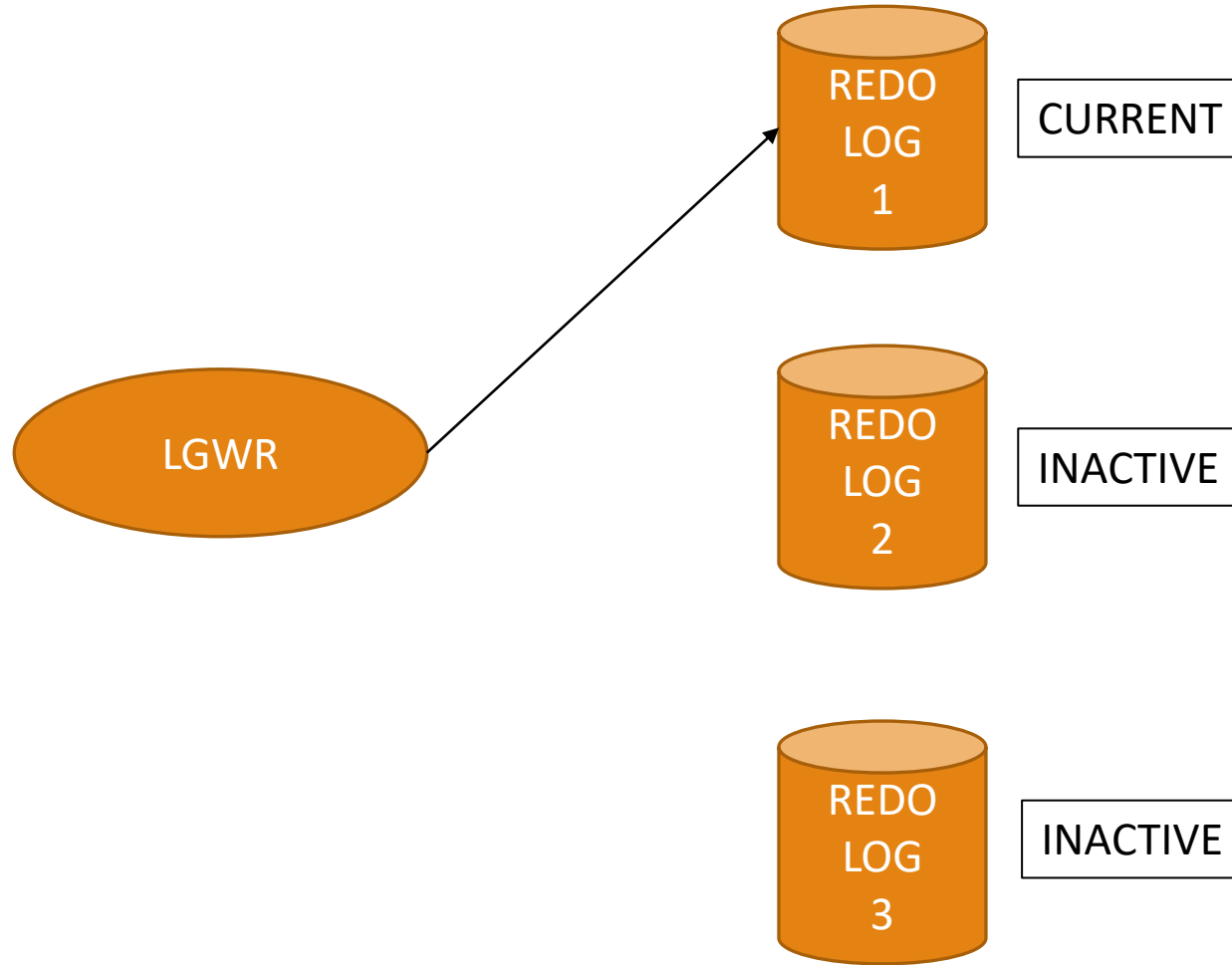
# Oracle Administración

---

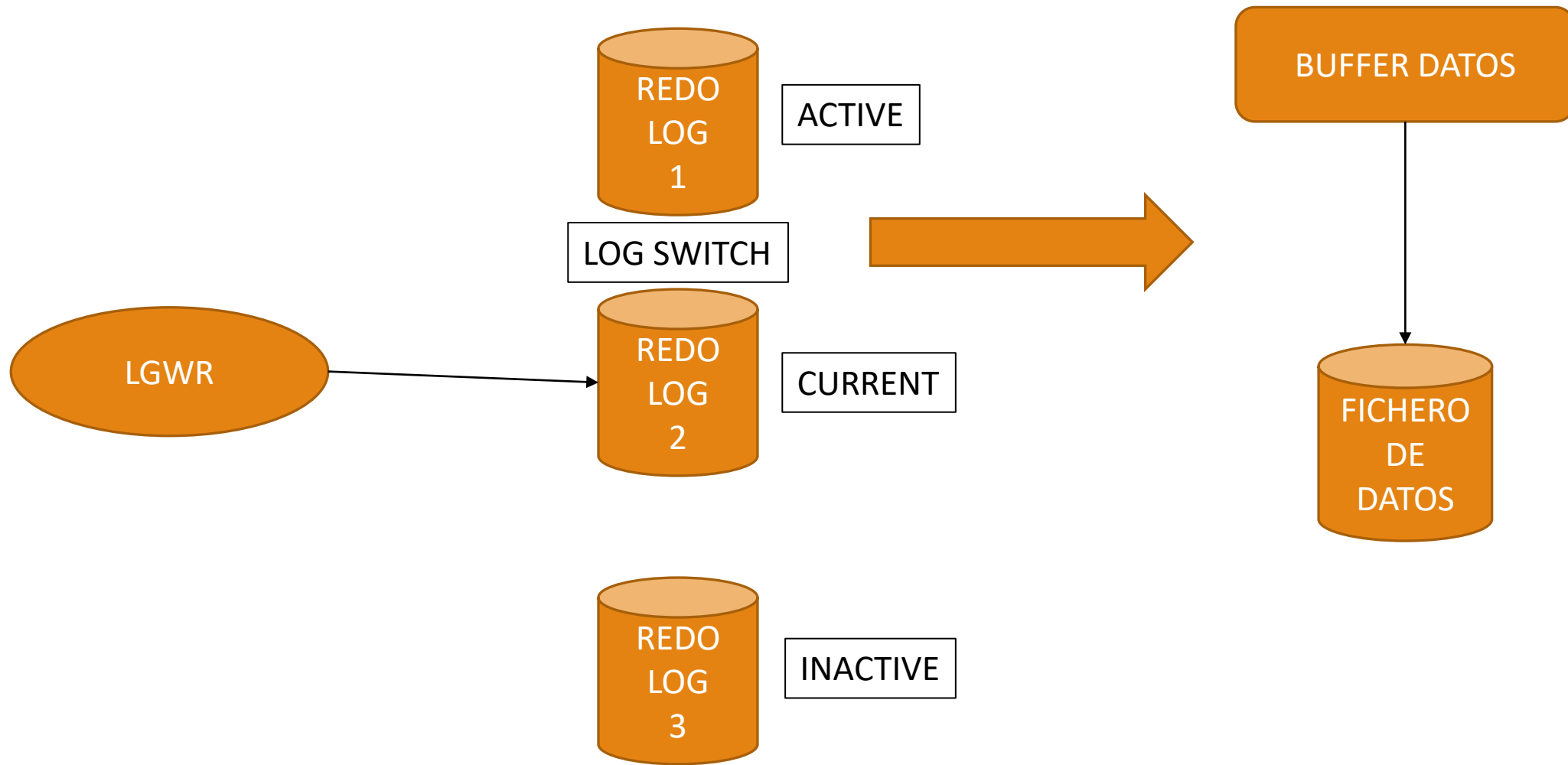
- ❑ Redo records se graban de manera circular en el redo log buffer de la SGA y se escriben a uno de los redo log files por el Log Writer (LGWR).
- ❑ Cada vez que se confirma una transacción, LGWR escribe los “transaction redo records” del redo log buffer de la SGA a un fichero de redo log y le asigna un system change number (SCN) para identificar los redo records de cada transacción for each committed transaction.
- ❑ Sólo cuando todos los redo records asociados con una transacción determinada están en el disco en los online logs se notifica que la transacción ha sido confirmada

# Oracle Administración

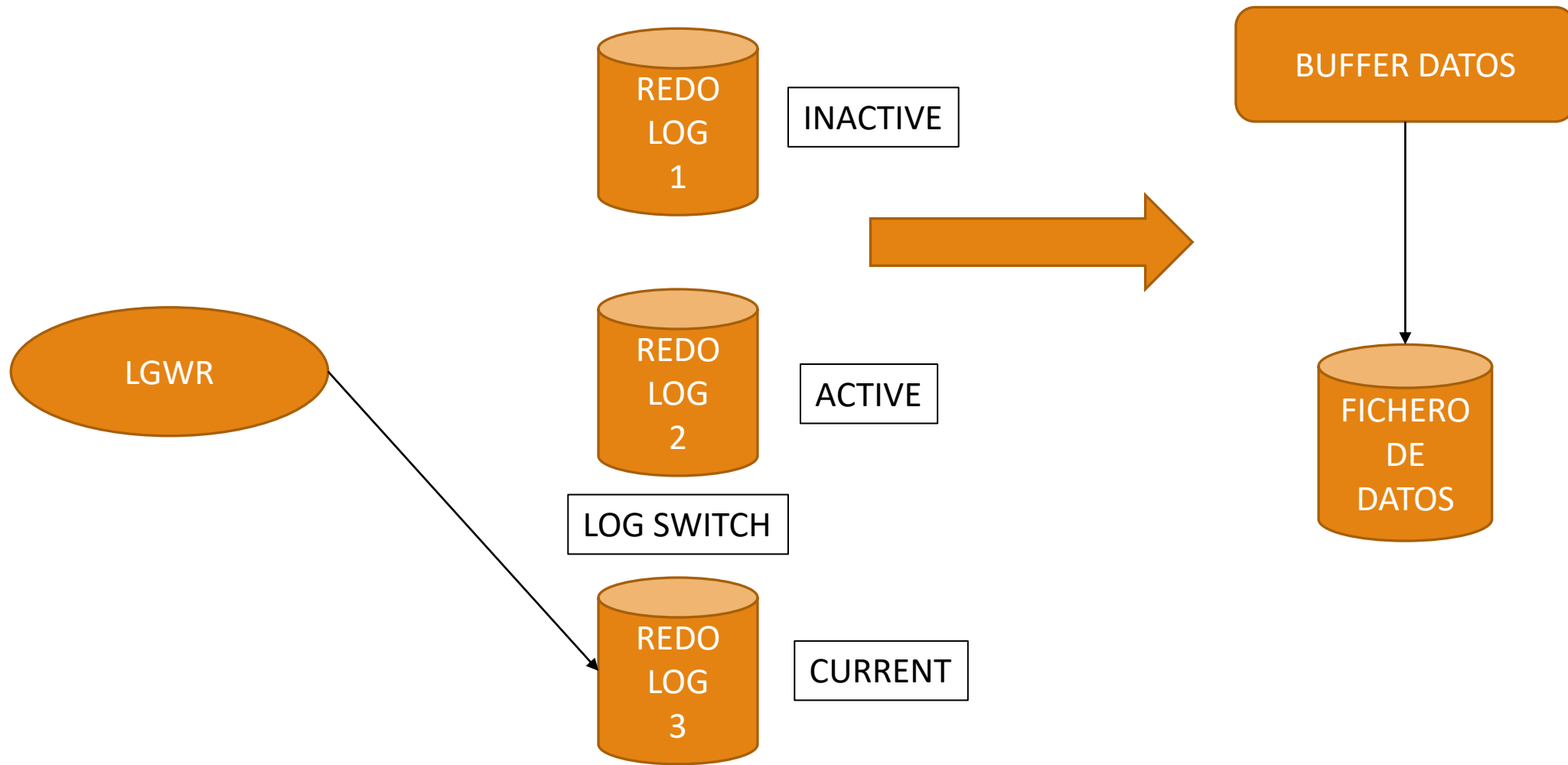
---



# Oracle Administración



# Oracle Administración



# Oracle Administración

