



TECNICAS DE ALMACENAMIENTO DE DATOS

Tablas Temporales

- Son útiles para ambientes de DESARROLLO y QA (conurrencia de usuarios)
- Permiten trabajar con conjuntos de datos intermedios
- Los datos permanecerán durante el tiempo que dure la transacción o sesión involucrada
- Los datos en una tabla temporal son propios y exclusivos de cada sesión

Tablas Temporales

- TRUNCATE afecta a los datos de la sesión
- Los datos se borran al finalizar la sesión (por desconexión, terminación anormal o fallo)
- Admiten la creación de VISTAS, TRIGGERS e INDICES
- Si se elimina la tabla temporal, se eliminan los índices y triggers (la vista queda descompilada)

Tablas Temporales - TIPOS

- **NIVEL DE TRANSACCION**

Los datos existen mientras se realiza la transacción

- **NIVEL DE SESION**

Los datos existen mientras dura la sesión

Tablas Temporales - TIPOS

- **NIVEL DE TRANSACCION**

Los datos existen mientras se realiza la transacción

```
CREATE GLOBAL TEMPORARY TABLE TEMP_TABLE
(
    ID_TEMP_TABLE      NUMBER,
    DESC_TEMP_TABLE    VARCHAR2(20)
)
ON COMMIT DELETE ROWS;
```

Tablas Temporales - TIPOS

- **NIVEL DE SESION**

Los datos existen mientras dura la sesión

```
CREATE GLOBAL TEMPORARY TABLE TEMP_TABLE  
(  
    ID_TEMP_TABLE      NUMBER,  
    DESC_TEMP_TABLE    VARCHAR2(20)  
)  
ON COMMIT PRESERVE ROWS;
```