**Oracle Multitenant**

Es una arquitectura de la base de datos 12c, donde se ejecuta una única instancia del software en un servidor y a múltiples clientes. Además de estar en la nube (Cloud) ofrece una mejora en lo que es el aislamiento, agilidad en las consultas y en especial economía de escala a las empresas.

**Descripción de la Arquitectura**

Es un contenedor de base de datos multiusuario, adapta una base de datos sin hacer cambios y las complementa a otras características de Oracle.

**Alta densidad de consolidación**

Las bases de datos en los contenedores comparten procesos de memoria y fondo, lo que permite una alta consolidación entre las distintas bases de datos, pero sin cambios en su enfoque principal.

**Aprovisionamiento rápido y clonación con SQL**

La creación, traslado de BD entre contenedores, clonación se realiza con comandos de SQL y demora solo segundos. Cuando el sistema de archivos subyacente admite thin provisioning, muchos terabytes se pueden clonar casi instantáneamente simplemente usando las palabras clave "snapshot copy" en el comando SQL.

**Nuevos paradigmas para parches y actualizaciones rápidos**

Al parchar un BD de contenedores da como resultado el parcheo de todos sus BD; Para parchar una única base de datos conectable, simplemente desenchúfela o conéctela a una base de datos de contenedores multiusuario en una versión diferente del software de la Base de Datos Oracle.

Al igual actualizar un BD de contenedores da como resultado la actualización de todos los BD; y para actualizar solo un BD simplemente desenchufe/enchufe la Base de Datos conectable en una base de datos de contenedor.

**Administre muchas bases de datos como una sola**

El administrador puede administrar muchas Bases de Datos como una sola, como copias de seguridad y la recuperación ante desastres que se realiza en el contenedor multiusuario.

**Gestión de recursos de base de datos conectable**

Oracle amplía sus funcionalidades para controlar la competencia por recursos entre bases de datos en los contenedores multiusuarios.

**Conclusión**

Oracle Multitenant es una nueva opción para Oracle Database 12 c Enterprise Edition que ayuda a los clientes a reducir los costos de TI al simplificar la consolidación, el aprovisionamiento, las actualizaciones y más. Es compatible con una nueva arquitectura que permite que una base de datos de contenedores multiusuario contenga muchas bases de datos conectables. Complementa completamente otras opciones, incluidos Oracle Real Application Clusters y Oracle Active Data Guard.