



**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JEREZ**

**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

**ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS**

**7° SEMESTRE**

**EJERCICIO: “INSTANCIAS SGDB”**

**DOCENTE: ISC SALVADOR ACEVEDO SANDOVAL**

**ALUMNO: LEONARDO BONILLA TRUJILLO**

**NO. DE CONTROL: 15070121**

**ERMITA DE GUADALUPE, JEREZ, ZAC. A 05 DE MARZO DEL 2019**

## Oracle 12c

Oracle permite crear instancias mediante Oracle ASM con ASMCA, sin embargo, en la documentación oficial no se ha encontrado información oficial de creación de instancias en **Oracle 12c**.

En paginas no oficiales nos dicen diferentes características de las instancias dentro de Oracle:

- Una instancia de Oracle solo puede abrir una sola base de datos a la vez.
- Una instancia de Oracle está conformada por varios procesos y espacios de memoria compartida que son necesarios para acceder a la información contenida en la base de datos
- La instancia está conformada por procesos del usuario, procesos que se ejecutan en el background de Oracle y los espacios de memoria que comparten estos procesos.

No se encuentra información muy clara acerca de Oracle SGDB ya que existen diferentes versiones las cuales han ido teniendo cambios y mejoras con el paso de tiempo y una de ellas es la creación y administración de base de datos en la nube, es por ello que en este caso en la versión 12c de Oracle no hemos encontrado alguna información convincente acerca del manejo de múltiples instancias dentro de servidores físicos (Linux y Windows).

## Referencias

Chavez, O. (06 de Marzo de 2013). *BlogSpot*. Obtenido de BlogSpot:  
<http://chavez-atienzo-2013.blogspot.com/2013/03/instancia-de-oracle.html>

Cortez, E. (15 de Marzo de 2015). *Prezi*. Obtenido de Prezi:  
<https://prezi.com/eusn9j1jpfr7/multiples-instancias-en-oracle/>

Oracle. (s.f.). *Oracle*. Obtenido de Oracle: <https://docs.oracle.com/database/121/>

Oracle. (s.f.). *Oracle*. Obtenido de Oracle:  
[https://docs.oracle.com/cd/B28359\\_01/server.111/b31107/asminst.htm#OS  
TMG94070](https://docs.oracle.com/cd/B28359_01/server.111/b31107/asminst.htm#OS_TMG94070)