

## **Práctica 2 (Parte II)**

Hora de Inicio: 15/05 a las 8 am

Hora de Fin: 16/05 a las 8 am.

A continuación, se proporcionará 1 servidor virtual por equipo en modalidad Nube alojado en un Data Center en Ashburn Virginia EEUU. El acceso al servidor virtual será proporcionado por correo.

### **Pregunta 1 (2 puntos):**

A partir del servidor virtual en Nube proporcionado a su equipo usted debe:

- Subir el Instalador de Oracle Database 19c al Servidor Cloud en la carpeta /u01/install  
Puede guiarse de esta url:  
<https://blog.pythian.com/how-to-download-oracle-software-using-wget-or-curl/>
- Instalar el software de Oracle Database 19c (Edición Standard Edition 2)

Para ello tener presente lo siguiente:

- No instalar la edición Standard Edition 2. (-1 punto)
- No cumplir con todos los requisitos de certificación para instalar el software de Oracle Database (-1 puntos)

### **Pregunta 2 (2 puntos):**

Crear una base de datos llamada QAS (mismo nombre para la instancia) con las siguientes características:

- Single Node, No Multitenant. (-0.5 puntos)
- La instancia debe ser configurado con 2.2 GB de memoria. (-0.5 puntos)
- La base de datos será utilizada para un proyecto de BI y por ende servirá para la explotación de datos y generación de reportes. (-0.5 puntos)
- La base de datos será utilizada por 50 países los cuales se ubican en todos los continentes (-0.5 puntos)

**Pregunta 3 (2 puntos):**

- La base de datos que ha creado debe contar con 3 servicios llamados: QAS, PREPRD y DESA donde los 3 servicios deben ser publicados por el protocolo TCP en los puertos 6000, 7000 y 8000 (Los 3 puertos deben presentar todos los servicios). Queda a su criterio la cantidad de Listeners necesarios. (-1 punto)
- Asimismo, crear una entrada llamada EXAMEN que utilice el método LOCAL NAMING y permita conectarse al servicio PREPRD utilizando las funcionalidades de balanceo y failover para el puerto 6000. (-1 punto)

**Pregunta 4 (2 puntos)**

Cree un usuario llamado ULIMA con la clave miperu2022 luego asignándole el rol DBA. Posterior a ello ingresar a la base de datos con el usuario creado.

Cree un DBLINK llamado PREG4 el cual deberá conectarse a la siguiente fuente de datos (2 puntos):

- IP: <La IP será provista el día del examen>
- Puerto: 9000 TCP/IP.
- Servicio: PC2
- User: FRICCIO\_CONSULTA
- Password: oracle
- Tabla: CURSO

El DBLINK debe ser creado con el usuario ULIMA.

Para confirmar que logró conseguir el objetivo, consulte la tabla CURSO utilizando el DBLINK creado.