

**PROYECTO FINAL CURSO BASE DE DATOS
GALAXY TRAINING**

Nombre:	Nota:
Máquina:	

Indicaciones:

- Todos los pasos ejecutados para la resolución de la práctica deben ser grabados en un archivo SPOOL por pregunta con el formato NAPELLIDO_P#_SOL.txt, donde N representa la primera letra de su nombre, APELLIDO su apellido paterno y # el número de pregunta.
- Las respuestas deberán ejecutarse con SQL*Plus y adjuntar a la respuesta los archivos de SPOOL necesarios.

Pregunta 1: Database – PDB (2.00 puntos)

Siga las siguientes instrucciones:

1. Ejecute el comando para crear una PDB llamada PDB_XX utilizando la semilla (seed) como plantilla.
2. Ejecute las consultas necesarias que muestren el estado y el ID de la nueva PDB.
3. Configure la PDB para que se inicie de manera automática.
4. Conéctese a la pdb PDB_XX y ejecutar los comandos que:
 - a. muestre el usuario con el que se ha conectado; y
 - b. que muestre la base de datos a donde está conectado.

Dónde: XX es la primera letra de su primer nombre y la siguiente equis es la primera letra de su apellido paterno. Por ejemplo, para mi nombre: CESAR HIJAR la PDB se llamará: PDB_CH

Pregunta 2: Redo (2.00 puntos)

Siga las siguientes instrucciones:

1. Cree un nuevo grupo de Redo Log con 2 miembros
2. Usar las mejores prácticas para determinar la ubicación de los archivos.
3. El nombre de los archivos debe tener la nomenclatura “pc01_redo00_#.log” donde # representa el número de miembro.
4. Ejecutar las consultas a las vistas respectivas para validar la creación y para que luego pueda ser utilizado por la base de datos.

Pregunta 3: Controlfile (2.00 puntos)

- a) Crear dos archivos controlfile adicionales:
 - a. CONTROL_PC01_01.CTL
 - b. CONTROL_PC01_02.CTL
- b) Use las mejores prácticas para determinar la ubicación de los archivos.
- c) Ejecute las consultas necesarias para validar que la base de datos utilice el nuevo archivo de control.

Pregunta 4: Almacenamiento (2.00 puntos)

Crear el tablespace **cobranzas_data** en “PDB_XX” el cual deberá contener 2 datafiles llamados “cobranza_data_01” y “cobranza_data_02”. Considerar lo siguiente:

- a) El espacio disponible del tablespace será de 50MB.
- b) Cada datafile deberá usar el estándar para las extensiones de los archivos.
- c) La ubicación de los datafiles deberá cumplir con las buenas prácticas establecidas.

Crear el tablespace **cobranzas_index** en “PDB_XX” el cual deberá contener en total un tamaño de 24 MB. *(el nombre de los datafiles queda a su criterio)*

- d) Asegúrese de que los datafiles que conforman deberá usar el estándar para las extensiones de los archivos.
- e) Debe de contener un total de 3 datafiles de igual tamaño.
- f) La ubicación de los datafiles deberá cumplir con las buenas prácticas establecidas.

Pregunta 5: (1.00 puntos)

Crear el usuario COBRANZAS con las siguientes características;

- La contraseña será **Lima1234**
- Asignar como tablespace por defecto al tablespace **cobranzas_data**.

Pregunta 6: (2.00 puntos)

Asignar al usuario COBRANZAS las siguientes cuotas de almacenamiento:

- Espacio de tablespace COBRANZAS_DATA → ilimitado
- Espacio de tablespace COBRANZAS_INDEX → 20 MB

Realice las consultas del diccionario de datos para validar las asignaciones.

Pregunta 7: (1.00 puntos)

Crear el rol COBRANZAS_DESARROLLO con los siguientes privilegios:

- Conexión
- Crear tablas
- Crear vistas
- Crear procedimientos

Una vez creado el rol, asignarlo al usuario COBRANZAS.

Realice las consultas del diccionario de datos para validar creación del rol y la asignación de privilegios.

Pregunta 8: (2.00 puntos)

En el esquema **COBRANZAS**, crear las tablas de acuerdo a la siguiente descripción. Usar las mejores prácticas y recomendaciones para los tipos de datos.

Considere además la creación de las llaves primarias para cada una de las tablas:

PROVEEDOR	
P	ID_PROVEEDOR
	RUC
	RAZON_SOCIAL
F	REPRESENTANTE
	DIRECCION
	TELEFONO
	NOMBRE

TRABAJADOR	
P *	ID_TRABAJADOR
*	NOMBRE
*	APELLIDO
*	DNI
	SEXO
	FECHA_NACIMIENTO
*	FECHA_INGRESO

Pregunta 9: (1.00 puntos)

Crea los siguientes índices utilizando las mejores prácticas para la elección del tipo de índice, nombre y almacenamiento.

- Indexar la columna RUC de la tabla PROVEEDOR
- Indexar la columna SEXO de la tabla TRABAJADOR

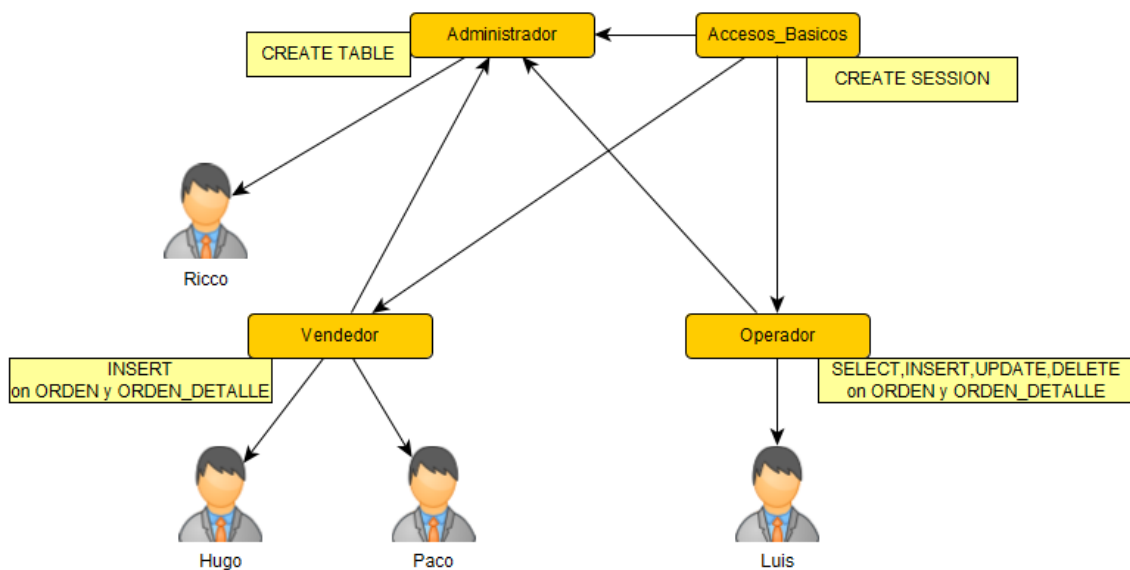
Seguridad

Pregunta 10: (3.00 puntos)

Generar los accesos (usuarios, roles y privilegios) de acuerdo al siguiente diagrama.

Con el usuario RICCO ejecutar las siguientes sentencias:

- Create table orden (col1 char(1));
- Create table orden_detalle (col1 char(1));



Pregunta 11: (2.00 puntos)

Crear el perfil SALES_PROFILE con las siguientes limitantes:

- Tiempo de inactividad = 1 hora
- Cantidad de sesiones por usuario = 1
- Intentos fallidos de ingreso = 3

Asignar el perfil a los usuarios Hugo y Paco.

Ejecutar las consultas del diccionario que valide la creación del perfil y la asignación al usuario.

Presentación

1. Enviar el total de archivos adjuntos (spool) como se describe al inicio del presente documento al correo chijar@gmail.com con el subject PROYECTO FINAL GALAXY.
2. La presentación del trabajo deberá durar como máximo 15 minutos por alumno. Nota: La evidencia a presentar deberá contener pantallas y/o comandos aplicados.

La presentación en formato PPT.

Fecha de Entrega y exposición:

Viernes 23 de Setiembre 19:45 horas.