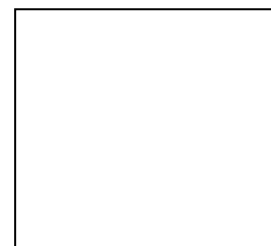


**CURSO** : 2398 - Base de Datos Avanzado II  
**PROFESOR** : WALTER NAPAN  
**SEMESTRE** : 2021-1  
**CICLO** : CUARTO  
**SECCIÓN** : T4CM\_01  
**FECHA** : Abril del 2021  
**DURACIÓN** : La entrega de esta evaluación es hasta las **11:59 pm**  
del día **30/04/2021**



**ALUMNO (A): ROBLES COLONIA JOSE MANUEL**

### **EVALUACION LABORATORIO (CL1)**

#### **Consideraciones generales:**

- Solo se permite el uso de la herramienta ORACLE SQL DEVELOPER
- Ejecutar todo el examen con el usuario SYS y el usuario creado.
- Seguir estrictamente las indicaciones del Docente.
- Considerar el orden, la limpieza y la claridad de las respuestas.
- **NO olvide subir su archivo dentro del plazo establecido por el Docente.**
  - No se aceptará el envío del examen CL1 por correo.
  - No se aceptarán exámenes enviados posterior al plazo establecido por el Docente
  - Enviar el archivo PDF con nombre CL1\_Nombre\_Apellido\_T4CM.PDF con las capturas de pantalla con el resultado de la ejecución y el script CL1\_Nombre\_Apellido\_T4CM.sql

Tenga presente que **el logro es que usted**, pueda ser capaz de crear modelos relacionales en una base de datos Oracle asegurando la integridad de los datos, así como obtener información del diccionario de datos de Oracle.

#### **Consolidado**

Pregunta	Puntaje		Llenar solo en caso de Recalificación justificada	
	Máximo	Obtenido	Sustento	Puntaje
1	04			
2	04			
3	06			
4	06			
Nota Recalificada				

#### **PREGUNTA 1**

Ingresa a SQL Developer y conéctese como SYS en el rol de SYSDBA y cree el siguiente usuario con las siguientes propiedades:

Nombre de Usuario	usrcoco
-------------------	---------

Contraseña	albita
Tablespace por defecto	users
Tablespace temporal	temp
Perfil	default

Luego:

- Visualice nombre y estado de todos los usuarios
- Asigne permiso al usuario creado para que pueda conectarse, acceder a los recursos, crear tablas y crear sinónimos.
- Crea una nueva conexión del usuario creado en SQL Developer.

```
-- Creando Usuario usrcoco
ALTER SESSION SET "_ORACLE_SCRIPT"=TRUE;

CREATE USER usrcoco IDENTIFIED BY albita
DEFAULT TABLESPACE USERS
TEMPORARY TABLESPACE TEMP
PROFILE DEFAULT;

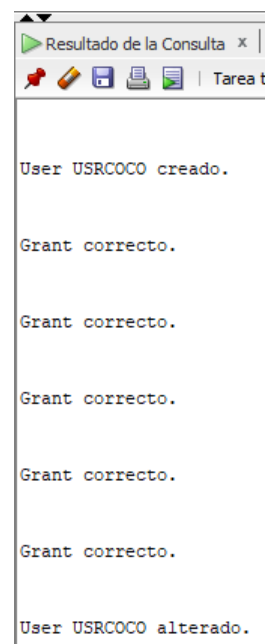
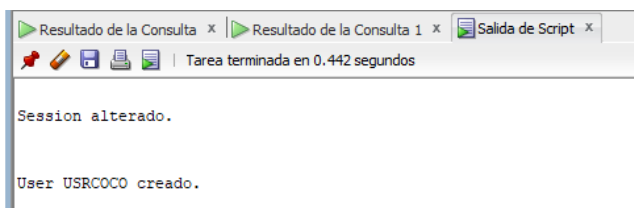
-- Visualizar nombre y estado de todos los usuarios
SELECT username, account_status FROM dba_users;

-- Asignar permisos al usuario creado

GRANT CONNECT, RESOURCE TO usrcoco;
GRANT CREATE ANY TABLE TO usrcoco;
GRANT CREATE SEQUENCE TO usrcoco;

GRANT CREATE SYNONYM TO usrcoco;
GRANT CREATE PUBLIC SYNONYM TO usrcoco;

ALTER USER usrcoco QUOTA 10M ON USERS;
```



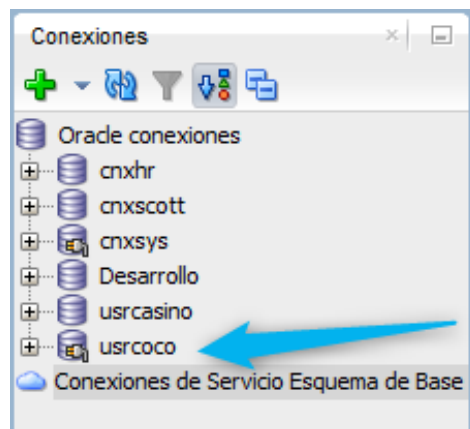
Resultado de la Consulta x | Resultado de la Consulta 1 x

Todas las Filas Recuperadas: 41 en 0.071

	USERNAME	ACCOUNT_STATUS
1	SYS	OPEN
2	SYSTEM	OPEN
3	XS\$NULL	EXPIRED & LOCKED
4	OJVMSYS	LOCKED
5	LBACSYS	LOCKED
6	OUTLN	EXPIRED & LOCKED
7	SYS\$UMF	EXPIRED & LOCKED
8	DBSNMP	EXPIRED & LOCKED
9	APPQOSSYS	EXPIRED & LOCKED
10	DBSFUSER	EXPIRED & LOCKED
11	GGSYS	EXPIRED & LOCKED
12	ANONYMOUS	EXPIRED & LOCKED

★★

Nueva / Seleccionar Conexión a Base de Datos



Rúbrica				
Puntos	Excelente: 4 puntos	Bueno: 3 puntos	Regular: 2 puntos	Deficiente: 1 punto
4 Puntos	Crea el usuario con las propiedades solicitadas de forma correcta, visualiza el nombre y estado de todos los usuarios y asigna los permisos requeridos. Implementa la conexión del usuario creado	Crea el usuario con las propiedades solicitadas de forma correcta, visualiza el nombre y estado de todos los usuarios y asigna los permisos requeridos.	Crea el usuario con las propiedades solicitadas de forma correcta y visualiza el nombre y estado de todos los usuarios.	. Crea el usuario con las propiedades solicitadas de forma correcta.

## PREGUNTA 2

Realizar la consulta que liste la cantidad de tablas creadas por los usuarios SYS, SYSTEM y SCOTT entre el 01/01/2010 y el 01/05/2020. Ordenar dicho reporte de mayor a menor por cantidad de tablas.

OWNER	CANTIDAD_TABLAS
SYS	950
SYSTEM	155
SCOTT	20

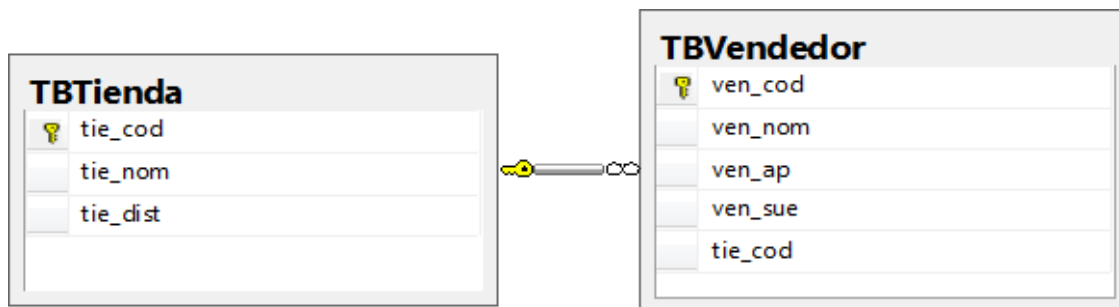
```
SELECT OWNER, COUNT(*) CANTIDAD_TABLAS_ROBLES FROM dba_objects
WHERE OWNER IN ('SYS', 'SYSTEM', 'SCOTT') AND
      OBJECT_TYPE = 'TABLE' AND
      CREATED BETWEEN '01/01/2010' AND '01/05/2020'
GROUP BY OWNER
ORDER BY CANTIDAD_TABLAS_ROBLES DESC;
-- No hay scott antes del 01/05/2020
```

Resultado de la Consulta x		Resultado de la Consulta 1 x
SQL		Todas las Filas Recuperadas: 2 en 0.074 s
	OWNER	CANTIDAD_TABLAS_ROBLES
1	SYS	1510
2	SYSTEM	128

Rúbrica				
Puntos	Excelente: 4 puntos	Bueno: 3 puntos	Regular: 2 puntos	Deficiente: 1 punto
4 Puntos	Crea la consulta, con los parámetros solicitados, sin errores de compilación, además comprueba los resultados ejecutando correctamente.	Crea la consulta, sin errores de compilación, pero no muestra los resultados correctamente	Crea la consulta, pero no define los parámetros correctamente.	Crea la consulta, con errores de compilación y no muestra los resultados.

### PREGUNTA 3

Crear el siguiente modelo de datos con el usuario USRT4FN:



```

CREATE TABLE TBTienda (
  tie_cod    NUMBER,
  tie_nom    VARCHAR2(60),
  tie_dist   VARCHAR2(60)
);

CREATE TABLE TBVendedor (
  ven_cod    NUMBER,
  ven_nom    VARCHAR2(60),
  ven_ape    VARCHAR2(60),
  ven_sue    NUMBER(8,2),
  tie_cod    NUMBER
);
  
```

Salida de Script x

Tarea terminada en 0.168 segundos

Table TBTIENDA creado.

Table TBVENDEDOR creado.

Seguir la siguiente denominación para las PK, FK y Constraints:

- La llave primaria de TBTienda: PK\_TIENDA
- La llave primaria de TBVendedor: PK\_VENDEDOR
- La llave Foránea entre TBTienda y TBVendedor: FK\_TIENDA\_VENDEDOR

- Restricción CHECK al campo sueldo del vendedor para que sea mayor a 2500 y menor a 16800: CK\_SUELDO

```

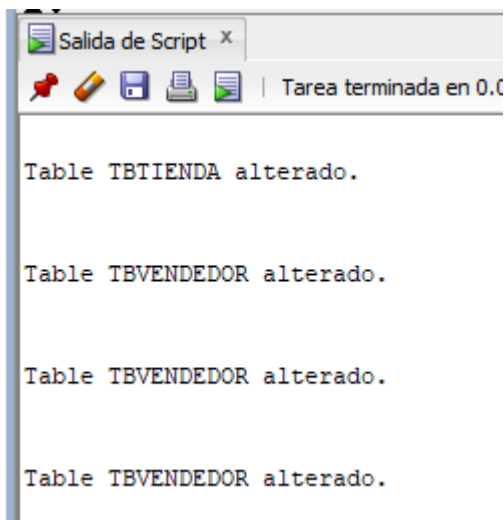
ALTER TABLE TBTienda
ADD CONSTRAINT PK_TIENDA PRIMARY KEY (tie_cod);

ALTER TABLE TBVendedor
ADD CONSTRAINT PK_VENDEDOR PRIMARY KEY (ven_cod);

ALTER TABLE TBVendedor
ADD CONSTRAINT FK_TIENDA_VENDEDOR FOREIGN KEY (tie_cod)
REFERENCES TBTienda(tie_cod);

ALTER TABLE TBVendedor
ADD CONSTRAINT CK_SUELDO CHECK ( ven_sue > 2500 AND ven_sue < 16800 );

```



CONSTRAINT_NAME	CONSTRAINT_TYPE	SEARCH_CONDITION	R_OWNER	R_TABLE_NAME	R
1 PK_TIENDA	Primary_Key	(null)	(null)	(null)	(nu

CONSTRAINT_NAME	CONSTRAINT_TYPE	SEARCH_CONDITION	R_OWNER	R_TABLE_NAME
1 CK_SUELDO	Check	ven_sue > 2500 AND ven_sue < 16800	(null)	(null)
2 FK_TIENDA_VENDEDOR	Foreign_Key	(null)	USRCOCO	TBTIENDA
3 PK_VENDEDOR	Primary_Key	(null)	(null)	(null)

Rúbrica				
Puntos	Excelente: 6 puntos	Bueno: 4 puntos	Regular: 3 puntos	Deficiente: 1 punto
6 Puntos	Crea el modelo de datos solicitado correctamente, con los parámetros solicitados, sin errores de compilación, además comprueba la creación de las llaves foráneas a través de una consulta.	Crea el modelo de datos solicitado correctamente, con los parámetros solicitados, sin errores de compilación, pero no comprueba la creación de las llaves foráneas a través de una consulta.	Crea el modelo de datos solicitado, con inconsistencias.	Crea solo las tablas.

#### **PREGUNTA 4**

Crear los siguientes objetos:

- Crear una secuencia SEQ\_TIENDA: Valor Mínimo: 10, Valor Máximo: 900, Start With: 10, Se incrementa de 5 en 5, No Cíclica y Que no se almacene en memoria.
- Insertar utilizando la secuencia SEQ\_TIENDA a la tabla TIENDAS.

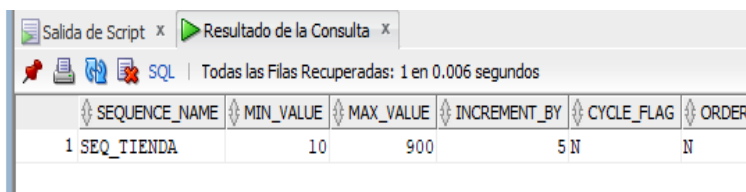
- c. Crear un índice para las columnas NOMBRE y APELLIDOS en la tabla VENDEDOR  
nombre del índice: IDX\_VENDEDOR.
- d. Crear un sinónimo público para la tabla TIENDA que se llame STORE.

```
CREATE SEQUENCE SEQ_TIENDA
INCREMENT BY 5
START WITH 10
MINVALUE 10
MAXVALUE 900
NOCYCLE
NOCACHE;
```

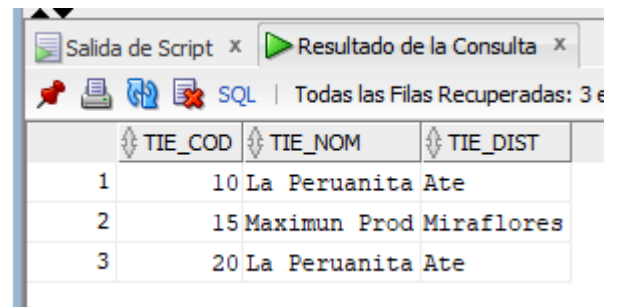
```
INSERT INTO TBTienda VALUES (SEQ_TIENDA.NEXTVAL, 'La Peruanita', 'Ate');
INSERT INTO TBTienda VALUES (SEQ_TIENDA.NEXTVAL, 'Maximun Prod', 'Miraflores');
INSERT INTO TBTienda VALUES (SEQ_TIENDA.NEXTVAL, 'La Peruanita', 'Ate');
```

```
CREATE INDEX IDX_VENDEDOR
ON TBVendedor (ven_nom, ven_ape);
```

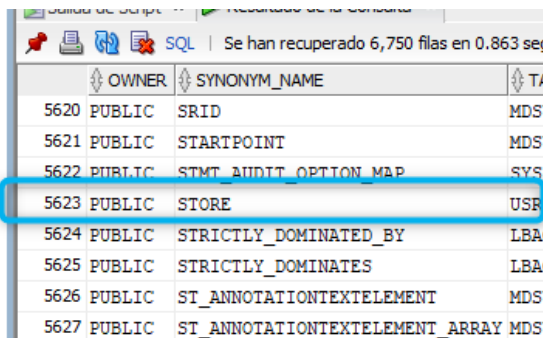
```
CREATE PUBLIC SYNONYM "STORE"
FOR TIENDA;
```



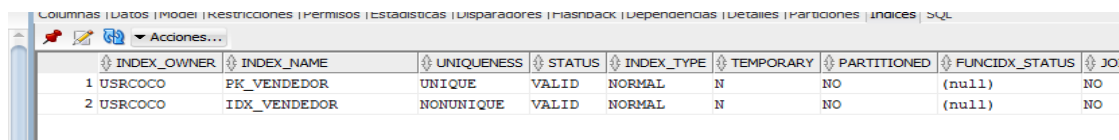
SEQUENCE_NAME	MIN_VALUE	MAX_VALUE	INCREMENT_BY	CYCLE_FLAG	ORDER
1 SEQ_TIENDA	10	900	5	N	N



TIE_COD	TIE_NOM	TIE_DIST
1	10 La Peruanita	Ate
2	15 Maximun Prod	Miraflores
3	20 La Peruanita	Ate



OWNER	SYNONYM_NAME	T
5620 PUBLIC	SRID	MDS
5621 PUBLIC	STARTPOINT	MDS
5622 PUBLIC	STMT_AUDIT_OPTION_MAP	SYS
5623 PUBLIC	STORE	USR
5624 PUBLIC	STRICTLY_DOMINATED_BY	LBA
5625 PUBLIC	STRICTLY_DOMINATES	LBA
5626 PUBLIC	ST_ANNOTATIONTEXTELEMENT	MDS
5627 PUBLIC	ST_ANNOTATIONTEXTELEMENT_ARRAY	MDS



INDEX_OWNER	INDEX_NAME	UNIQUENESS	STATUS	INDEX_TYPE	TEMPORARY	PARTITIONED	FUNCIDX_STATUS	JO
1 USRCOCO	PK_VENDEDOR	UNIQUE	VALID	NORMAL	N	NO	(null)	NO
2 USRCOCO	IDX_VENDEDOR	NONUNIQUE	VALID	NORMAL	N	NO	(null)	NO

Rúbrica				
Puntos	Excelente: 6 puntos	Bueno: 4 puntos	Regular: 3 puntos	Deficiente: 1 punto
6 Puntos	Crea e implementa los objetos solicitados correctamente, a un 100%.	Crea e implementa los objetos solicitados a un 75%.	Crea e implementa los objetos solicitados a un 50%.	Crea e implementa los objetos solicitados a un 10%.