

UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA



INGENIERIA DE SISTEMAS

TITULO:

Creacion de objetos de Base de Datos Oracle

CURSO:

BASE DE DATOS II

DOCENTE:

Ing. Patrick Cuadros Quiroga

Integrantes:

Salamanca Contreras, Fiorella Rosmery	(2015053237)
Escalante Maron, Nelia	(2014049551)
Condori Gutierrez, Flor de Maria	(2015053227)
Coaquira Calizaya, Yerson	(2015053225)
Espinoza Caso, Lizbeth	(2011040667)

CREACION DE OBJETOS DE BASE DE DATOS ORACLE

1. Desarrollar el script de creacion de TableSpace(s) y archivos para la base de datos de su proyecto.

```
CREATE TABLESPACE USUARIO_DATA DATAFILE '/upt/DatosBase/DT_USUARIO.DBF' SIZE 200M;  
CREATE TEMPORARY TABLESPACE USUARIO_TEMP TEMPFILE  
'/upt/DatosBase/DT_USUARIO_TMP.DBF' SIZE 200M;  
CREATE TABLESPACE USUARIO_INDEX DATAFILE '/upt/DatosBase/DT_USUARIO_IDX.DBF' SI-  
ZE 200M;
```

```
SELECT * FROM DBA_DATA_FILES;
```

```
CREATE ROLE ADMINISTRADOR_BD;
```

–OTORGARLE PERMISOS:

```
GRANT CREATE SESSION TO ADMINISTRADOR_BD;  
GRANT CREATE ANY TABLE TO ADMINISTRADOR_BD;  
GRANT CREATE ROLE TO ADMINISTRADOR_BD;  
GRANT CREATE USER TO ADMINISTRADOR_BD;  
GRANT CREATE VIEW TO ADMINISTRADOR_BD;  
GRANT CREATE ANY INDEX TO ADMINISTRADOR_BD;  
GRANT CREATE TRIGGER TO ADMINISTRADOR_BD;  
GRANT CREATE PROCEDURE TO ADMINISTRADOR_BD;  
GRANT CREATE SEQUENCE TO ADMINISTRADOR_BD;
```

–CREACION DE USUARIO:

```
CREATE USER USUARIO_BD IDENTIFIED BY USUARIO_BD DEFAULT TABLESPACE USUA-  
RIO_DATA TEMPORARY TABLESPACE USUARIO_TEMP;
```

–DARLE PERMISOS AL ADMINISTRADOR_BD SOBRE TABLESPACES

```
GRANT UNLIMITED TABLESPACE TO USUARIO_BD;
```

2. Desarrollar el script de creacion de objetos (entidades atributos llaves objetos).

-- CREACION DE LA TABLA CU.ESTUDIANTE

```
CREATE TABLE CU.ESTUDIANTE(  
ID_ESTUDIANTE NUMBER(3) CONSTRAINT PK_ESTUDIANTE PRIMARY KEY,  
NOMBRE_ESTUDIANTE VARCHAR2(100) CONSTRAINT NN_ESTUDIANTE_NOMBRE_ESTUDIANTE NOT  
NULL,  
DIRECCION_ESTUDIANTE VARCHAR2(100) CONSTRAINT NN_ESTUDIANTE_DIRECCION_ESTUDIANTE  
NOT NULL,  
TELEFONO_ESTUDIANTE NUMBER(9) CONSTRAINT NN_ESTUDIANTE_TELEFONO_ESTUDIANTE NOT  
NULL,  
CORREO_ESTUDIANTE VARCHAR(50) CONSTRAINT NN_ESTUDIANTE_CORREO_ESTUDIANTE NOT  
NULL  
) TABLESPACE "PCUADROS";
```

-- CREACION DE LA TABLA CU.PRESTAMO

```
CREATE TABLE CU.PRESTAMO ( ID_PRESTAMO NUMBER(3) CONSTRAINT PK_PRESTAMO PRIMARY  
KEY,  
FECHASALIDA_PRESTAMO VARCHAR2(15) CONSTRAINT NN_PRESTAMO_FECHASALIDA_PRESTAMO  
NOT NULL,  
FECHAENTRADA_PRESTAMO VARCHAR2(15) CONSTRAINT NN_PRESTAMO_FECHAENTRADA  
_PRESTAMO NOT NULL,  
CONSTRAINT FK_PRESTAMO_X_BIBLIOTECA FOREIGN KEY (ID_BIBLIOTECA) REFERENCES  
CU.BIBLIOTECA(ID_BIBLIOTECA),  
CONSTRAINT FK_PRESTAMO_X_EMPLEADO FOREIGN KEY (ID_EMPLEADO) REFERENCES  
CU.EMPLEADO(ID_EMPLEADO),  
CONSTRAINT FK_PRESTAMO_X_RESERVA FOREIGN KEY (ID_RESERVA) REFERENCES CU.RESER  
VA(ID_RESERVA)  
) TABLESPACE "PCUADROS";
```

-- CREACION DE LA TABLA CU.RESERVA

```
CREATE TABLE CU.RESERVA( ID_RESERVA NUMBRE(3) CONSTRAINT PK_RESERVA PRIMARY KEY,  
FECHARECOJO_RESERVA CONSTRAINT NN_RESERVA_FECHARECOJO_RESERVA NOT NULL,  
CONSTRAINT FK_RESERVA_X_TIPOEJEMPLAR FOREIGN KEY (ID_TIPOEJEMPLAR) REFERENCES  
CU.BIBLIOTECA(ID_TIPOEJEMPLAR),  
CONSTRAINT FK_RESERVA_X_ESTUDIANTE FOREIGN KEY (ID_ESTUDIANTE) REFERENCES  
CU.ESTUDIANTE(ID_ESTUDIANTE)  
) TABLESPACE "PCUADROS";
```

- - CREACION DE LA TABLA CU.BIBLIOTECA

```
CREATE TABLE CU.BIBLIOTECA( ID_BIBLIOTECA NUMBER(3) CONSTRAINT PK_BIBLIOTECA PRIMARY KEY,  
NOM_BIBLIOTECA VARCHAR2(100) CONSTRAINT NN_BIBLIOTECA_NOM_BIBLIOTECA NOT NULL,  
DIRECC_BIBLIOTECA VARCHAR2(100) CONSTRAINT NN_BIBLIOTECA_DIRECC_BIBLIOTECA NOT NULL,  
TELEFO_BIBLIOTECA NUMBER(9) CONSTRAINT NN_BIBLIOTECA_TELEFO_BIBLIOTECA NOT NULL,  
WEB_BIBLIOTECA VARCHAR2(100) CONSTRAINT NN_BIBLIOTECA_WEB_BIBLIOTECA NOT NULL  
) TABLESPACE "PCUADROS";
```