

UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA



INGENIERÍA DE SISTEMAS

TITULO:

LABORATORIO Nro 7

CURSO:

BASE DE DATOS II

DOCENTE(ING):

Patrick Cuadros Quiroga

Integrantes:

Percy Taquila Carazas
Apaza Mamani Edward

(2018061088)
(2018060915)

Índice

1. Cuestionario	1
1.1. Desarrollar el script de creación de TableSpace(s) y archivos para la base de datos de su proyecto	1
1.2. Desarrollar el script de creación de objetos (entidades, atributos, llaves y restricciones)	2

1. Cuestionario

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

Instancia de Base de Datos: orcl > Tablespaces >

Crear Tablespace

Mostrar SQL Cancelar

General Almacenamiento

Nombre PROYECTO

Gestión de Extensiones

☒ Gestionadas Localmente

☐ Gestionadas por Diccionario

Tipo

☒ Permanente

☐ Definir como Tablespace Permanente por Defecto

☐ Cifrado

Opciones de Cifrado

☐ Temporal

☐ Definir como Tablespace Temporal por Defecto

☒ Deshacer

Garantía de Retención de Deshacer ☐ Si ☒ No

Estado

☒ Lectura/Escritura

☐ Sólo Lectura

☐ Offline

Archivos de Datos

Instancia de Base de Datos: orcl > Tablespaces >

Ver Tablespace: PROYECTO

Acciones Agregar Archivo de Datos

Nombre PROYECTO

Tablespace de Archivo Grande No

Estado ReadWrite

Tipo Permanente

Gestión de Extensiones local

Cifrado NO

Almacenamiento

Tipo de Asignación Automático

Gestión de Espacio de Segmento Automático

Activar Registro Si

Compresión Sin Compresión

Tamaño del Bloque (B) 8192

CREATE USER "CU" IDENTIFIED BY "CU"

DEFAULT TABLESPACE "PROYECTO" TEMPORARY TABLESPACE "TEMP" ACCOUNT UNLOCK;

GRANT ALTER SESSION TO "CU";

GRANT CREATE DATABASE LINK TO "CU";

GRANT CREATE SEQUENCE TO "CU";

GRANT CREATE SESSION TO "CU";

GRANT CREATE SYNONYM TO "CU";

GRANT CREATE VIEW TO "CU";

GRANT UNLIMITED TABLESPACE TO "CU";

GRANT EXECUTE ON "SYS"."DBMS_STATS" TO "CU";

GRANT "RESOURCE" TO "CU";

1.2. Desarrollar el script de creación de objetos (entidades, atributos, llaves y restricciones)

```
CREATE TABLE CU.COMUNIDAD (
ID_COMUNIDAD NUMBER(10) CONSTRAINT PK_COMUNIDAD PRIMARY KEY ,
NOMBRE VARCHAR2(100) CONSTRAINT NN_COMUNIDAD_NOM_COMUNIDAD NOT NULL ,
DESCRIPCION VARCHAR2(100) CONSTRAINT NN_COMUNIDAD_DES_COMUNIDAD NOT NULL,
ESTADO VARCHAR2(8) CONSTRAINT NN_COMUNIDAD_EST_COMUNIDAD NOT NULL
) TABLESPACE "PROYECTO";

CREATE TABLE CU.PALABRA (
ID_PALABRA NUMBER(10) CONSTRAINT PK_PALABRA PRIMARY KEY ,
NOMBRE VARCHAR2(100) CONSTRAINT NN_PALABRA_NOM_PALABRA NOT NULL,
ESTADO VARCHAR2(8) CONSTRAINT NN_PALABRA_EST_PALABRA NOT NULL
) TABLESPACE "PROYECTO";

CREATE TABLE CU.EDITORIAL (
ID_EDITORIAL NUMBER(10) CONSTRAINT PK_EDITORIAL PRIMARY KEY,
DIRECCION VARCHAR2(100) CONSTRAINT NN_EDITORIAL_DIR_EDITORIAL NOT NULL ,
NOMBRE VARCHAR2(100) CONSTRAINT NN_EDITORIAL_NOM_EDITORIAL NOT NULL,
ESTADO VARCHAR2(8) CONSTRAINT NN_EDITORIAL_EST_EDITORIAL NOT NULL
) TABLESPACE "PROYECTO";

CREATE TABLE CU.FICHERO (
ID_FICHERO NUMBER(10) CONSTRAINT PK_FICHERO PRIMARY KEY,
DESCRIPCION VARCHAR2(100) CONSTRAINT NN_FICHERO_DES_FICHERO NOT NULL ,
NOMBRE VARCHAR2(100) CONSTRAINT NN_FICHERO_NOM_FICHERO NOT NULL ,
ENLACE VARCHAR2(100) CONSTRAINT NN_FICHERO_ENL_FICHERO NOT NULL ,
FORMATO VARCHAR2(10) CONSTRAINT NN_FICHERO_FOR_FICHERO NOT NULL,
TAMAÑO VARCHAR2(10) CONSTRAINT NN_FICHERO_TAM_FICHERO NOT NULL,
ESTADO VARCHAR2(8) CONSTRAINT NN_FICHERO_EST_FICHERO NOT NULL
) TABLESPACE "PROYECTO";

CREATE TABLE CU.USUARIO (
ID_USUARIO NUMBER(10) CONSTRAINT PK_USUARIO PRIMARY KEY,
DIRECCION_IP VARCHAR2(50) CONSTRAINT NN_USUARIO_DIR_USUARIO NOT NULL ,
PAIS VARCHAR2(50) CONSTRAINT NN_USUARIO_PA_USUARIO NOT NULL,
ESTADO VARCHAR2(8) CONSTRAINT NN_USUARIO_EST_USUARIO NOT NULL
) TABLESPACE "PROYECTO";

CREATE TABLE CU.AUTOR (
ID_AUTOR NUMBER(10) CONSTRAINT PK_AUTOR PRIMARY KEY,
NOMBRE VARCHAR2(50) CONSTRAINT NN_AUTOR_NOM_AUTOR NOT NULL ,
ESTADO VARCHAR2(8) CONSTRAINT NN_AUTOR_EST_AUTOR NOT NULL
) TABLESPACE "PROYECTO";

CREATE TABLE CU.SUBCOMUNIDAD (
ID_SUBCOMUNIDAD NUMBER(10) CONSTRAINT PK_SUBCOMUNIDAD PRIMARY KEY ,
ID_COMUNIDAD NUMBER(10) CONSTRAINT NN_SUBCOMUNIDAD_ID_COMUNIDAD NOT NULL ,
NOMBRE VARCHAR2(100) CONSTRAINT NN_SUBCOMUNIDAD_NOM_SUBCOMUNIDAD NOT NULL ,
DESCRIPCION VARCHAR2(100) CONSTRAINT NN_SUBCOMUNIDAD_DES_SUBCOMUNIDAD NOT NULL,
ESTADO VARCHAR2(8) CONSTRAINT NN_SUBCOMUNIDAD_EST_SUBCOMUNIDAD NOT NULL,
CONSTRAINT FK_SUBCOMUNIDAD_X_COMUNIDAD FOREIGN KEY (ID_COMUNIDAD) REFERENCES CU.COMUNIDAD(ID_COMUNIDAD)
) TABLESPACE "PROYECTO";

CREATE TABLE CU.COLECCION (
ID_COLECCION NUMBER(10) CONSTRAINT PK_COLECCION PRIMARY KEY ,
ID_SUBCOMUNIDAD NUMBER(10) CONSTRAINT NN_COLECCION_ID_SUBCOMUNIDAD NOT NULL ,
NOMBRE VARCHAR2(100) CONSTRAINT NN_COLECCION_NOM_COLECCION NOT NULL ,
DESCRIPCION VARCHAR2(100) CONSTRAINT NN_COLECCION_DES_COLECCION NOT NULL,
ESTADO VARCHAR2(8) CONSTRAINT NN_COLECCION_EST_COLECCION NOT NULL,
CONSTRAINT FK_COLECCION_X_SUBCOMUNIDAD FOREIGN KEY (ID_SUBCOMUNIDAD) REFERENCES CU.SUBCOMUNIDAD(ID_SUBCOMUNIDAD)
) TABLESPACE "PROYECTO";
```

```

CREATE TABLE CU.CONSLTATRABAJO (
ID_CONSLTATRABAJO NUMBER(10) CONSTRAINT PK_CONSLTATRABAJO PRIMARY KEY ,
ID_ARTICULO NUMBER(10) CONSTRAINT NN_CONSLTATRABAJO_ID_ARTICULO NOT NULL ,
ID_USUARIO NUMBER(10) CONSTRAINT NN_CONSLTATRABAJO_ID_USUARIO NOT NULL ,
FECHA DATE CONSTRAINT NN_CONSLTATRABAJO_NOM_CONSLTATRABAJO NOT NULL,
CONSTRAINT FK_CONSLTATRABAJO_X_ARTICULO FOREIGN KEY (ID_ARTICULO) REFERENCES CU.ARTICULO(ID_ARTICULO),
CONSTRAINT FK_CONSLTATRABAJO_X_USUARIO FOREIGN KEY (ID_USUARIO) REFERENCES CU.USUARIO(ID_USUARIO)
) TABLESPACE "PROYECTO";

CREATE TABLE CU.DETALLEARTICULOPALABRA (
ID_DETALLEARTICULOPALABRA NUMBER(10) CONSTRAINT PK_DETALLEARTICULOPALABRA PRIMARY KEY ,
ID_PALABRA NUMBER(10) CONSTRAINT NN_DETALLEARTICULOPALABRA_ID_PALABRA NOT NULL ,
ID_ARTICULO NUMBER(10) CONSTRAINT NN_DETALLEARTICULOPALABRA_ID_ARTICULO NOT NULL,
CONSTRAINT FK_DETALLEARTICULOPALABRA_X_PALABRA FOREIGN KEY (ID_PALABRA) REFERENCES CU.PALABRA(ID_PALABRA),
CONSTRAINT FK_DETALLEARTICULOPALABRA_X_ARTICULO FOREIGN KEY (ID_ARTICULO) REFERENCES CU.ARTICULO(ID_ARTICULO)
) TABLESPACE "PROYECTO";

CREATE TABLE CU.DETALLEARTICULOAUTOR (
ID_DETALLEARTICULOAUTOR NUMBER(10) CONSTRAINT PK_DETALLEARTICULOAUTOR PRIMARY KEY ,
ID_AUTOR NUMBER(10) CONSTRAINT NN_DETALLEARTICULOAUTOR_ID_PALABRA NOT NULL ,
ID_ARTICULO NUMBER(10) CONSTRAINT NN_DETALLEARTICULOAUTOR_ID_ARTICULO NOT NULL,
CONSTRAINT FK_DETALLEARTICULOAUTOR_X_AUTOR FOREIGN KEY (ID_AUTOR) REFERENCES CU.AUTOR(ID_AUTOR),
CONSTRAINT FK_DETALLEARTICULOAUTOR_X_ARTICULO FOREIGN KEY (ID_ARTICULO) REFERENCES CU.ARTICULO(ID_ARTICULO)
) TABLESPACE "PROYECTO";

CREATE TABLE CU.ARTICULO (
ID_ARTICULO NUMBER(10) CONSTRAINT PK_ARTICULO PRIMARY KEY ,
ID_COLECCION NUMBER(10) CONSTRAINT NN_ARTICULO_ID_COLECCION NOT NULL ,
ID_DETALLEARTICULOAUTOR NUMBER(10) CONSTRAINT NN_ARTICULO_ID_DETALLEARTICULOAUTOR NOT NULL,
ID_DETALLEARTICULOPALABRA NUMBER(10) CONSTRAINT NN_ARTICULO_ID_DETALLEARTICULOPALABRA NOT NULL,
ID_EDITORIAL NUMBER(10) CONSTRAINT NN_ARTICULO_ID_EDITORIAL NOT NULL,
ID_FICHERO NUMBER(10) CONSTRAINT NN_ARTICULO_ID_FICHERO NOT NULL,
CONTENIDO VARCHAR2(100) CONSTRAINT NN_ARTICULO_CON_ARTICULO NOT NULL ,
TITULO VARCHAR2(100) CONSTRAINT NN_ARTICULO_TIT_ARTICULO NOT NULL ,
RESUMEN VARCHAR2(100) CONSTRAINT NN_ARTICULO_RES_ARTICULO NOT NULL ,
FECHAPUBLICACION DATE CONSTRAINT NN_ARTICULO_FECH_ARTICULO NOT NULL ,
ESTADO VARCHAR2(8) CONSTRAINT NN_ARTICULO_EST_ARTICULO NOT NULL,
CONSTRAINT FK_ARTICULO_X_COLECCION FOREIGN KEY (ID_COLECCION) REFERENCES CU.COLECCION(ID_COLECCION),
CONSTRAINT FK_ARTICULO_X_DETALLEARTICULOAUTOR FOREIGN KEY (ID_DETALLEARTICULOAUTOR) REFERENCES CU.DETALLEARTICULOAUTOR(ID_DETALLEARTICULOAUTOR),
CONSTRAINT FK_ARTICULO_X_DETALLEARTICULOPALABRA FOREIGN KEY (ID_DETALLEARTICULOPALABRA) REFERENCES CU.DETALLEARTICULOPALABRA(ID_DETALLEARTICULOPALABRA),
CONSTRAINT FK_ARTICULO_X_EDITORIAL FOREIGN KEY (ID_EDITORIAL) REFERENCES CU.FICHERO(ID_EDITORIAL),
CONSTRAINT FK_ARTICULO_X_FICHERO FOREIGN KEY (ID_FICHERO) REFERENCES CU.FICHERO(ID_FICHERO)
) TABLESPACE "PROYECTO";

```