## UT5 – CONSULTAS Y MANIPULACIÓN DE DATOS Introducción a SQL

# Ejercicio 1 – Autoaprendizaje

En nuestra vida profesional necesitaremos ser capaces de adquirir el conocimiento que nos falta, o recordar el que hemos olvidado, de forma autónoma, usando fuentes de información como son internet o libros.

Esta actividad se centra en trabajar esa capacidad imprescindible: buscar información y aplicarla para resolver un problema.

## Creación de tablas en SQL

* 1. Busca en Internet una sentencia SQL de ejemplo de creación de una tabla y pégala en el siguiente cuadro.

**CREATE** **TABLE** departamentos**(**

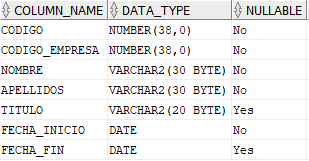
depto\_id NUMBER**(**9**),**

nombre VARCHAR2**(**100**),**

localidad VARCHAR2**(**300**),**

fecha\_creacion DATE **DEFAULT** **SYSDATE);**

* 1. Diseña y ejecuta las sentencia SQL para crear la tabla AUTORIZADO en una base de datos Oracle definida como sigue:



**CREATE TABLE** AUTORIZADO

**(**codigo number(38,0) **NOT NULL,**

codigo\_empresa number(38,0) **NOT** **NULL,**

nombre varchar**(**30**)** **NOT** **NULL,**

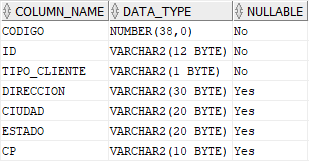
apellidos varchar**(**30**)** **NOT** **NULL,**

titulo varchar**(**20**) NULL,**

fecha\_inicio date **NOT** **NULL,**

fecha\_fin date **NULL);**

* 1. Diseña y ejecuta las sentencia SQL para crear la tabla CLIENTE en una base de datos Oracle definida como sigue:



**CREATE** **TABLE** CLIENTE **(**

CODIGO NUMBER**(**38**,**0**)** **NOT** **NULL** **,**

ID VARCHAR2**(**12**)** **NOT** **NULL** **,**

TIPO\_CLIENTE VARCHAR2**(**1**)** **NOT** **NULL** **,**

DIRECCION VARCHAR2**(**30**),**

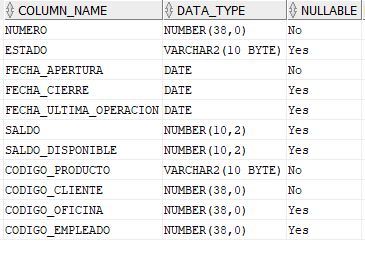
CIUDAD VARCHAR2**(**20**),**

ESTADO VARCHAR2**(**20**),**

CP VARCHAR2**(**10**)**

**);**

* 1. Diseña y ejecuta las sentencia SQL para crear la tabla CUENTA en una base de datos Oracle definida como sigue:



**CREATE** **TABLE** CUENTA

**(** NUMERO NUMBER**(**38**,**0**)** **NOT** **NULL** **,**

ESTADO VARCHAR2**(**10**),**

FECHA\_APERTURA DATE **NOT** **NULL** **,**

FECHA\_CIERRE DATE**,**

FECHA\_ULTIMA\_OPERACION DATE**,**

SALDO NUMBER**(**10**,**2**),**

SALDO\_DISPONIBLE NUMBER**(**10**,**2**),**

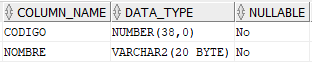
CODIGO\_PRODUCTO VARCHAR2**(**10**)** **NOT** **NULL** **,**

CODIGO\_CLIENTE NUMBER**(**38**,**0**)** **NOT** **NULL** **,**

CODIGO\_OFICINA NUMBER**(**38**,**0**),**

CODIGO\_EMPLEADO NUMBER**(**38**,**0**));**

* 1. Diseña y ejecuta las sentencia SQL para crear la tabla DEPARTAMENTO en una base de datos Oracle definida como sigue:

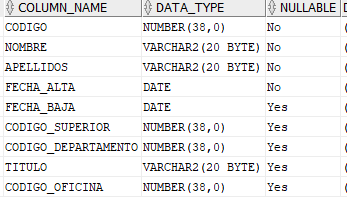


**CREATE** **TABLE** DEPARTAMENTO

**(** CODIGO NUMBER**(**38**,**0**)** **NOT** **NULL,**

NOMBRE VARCHAR2**(**20**)** **NOT** **NULL);**

* 1. Diseña y ejecuta las sentencia SQL para crear la tabla EMPLEADO en una base de datos Oracle definida como sigue:



**CREATE** **TABLE** EMPLEADO **(**

CODIGO NUMBER**(**38**,**0**)** **NOT** **NULL,**

NOMBRE VARCHAR2**(**20**)** **NOT** **NULL,**

APELLIDOS VARCHAR2**(**20**)** **NOT** **NULL,**

FECHA\_ALTA DATE **NOT** **NULL,**

FECHA\_BAJA DATE**,**

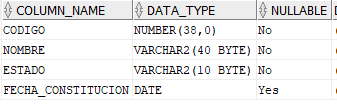
CODIGO\_SUPERIOR NUMBER**(**38**,**0**),**

CODIGO\_DEPARTAMENTO NUMBER**(\*,**0**),**

TITULO VARCHAR2**(**20**),**

CODIGO\_OFICINA NUMBER**(**38**,**0**));**

* 1. Diseña y ejecuta las sentencia SQL para crear la tabla EMPRESA en una base de datos Oracle definida como sigue:



**CREATE** **TABLE** EMPRESA **(**

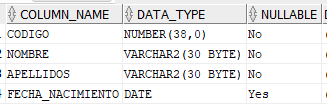
CODIGO NUMBER**(**38**,**0**)** **NOT** **NULL,**

NOMBRE VARCHAR2**(**40**)** **NOT** **NULL,**

ESTADO VARCHAR2**(**10**)** **NOT** **NULL,**

FECHA\_CONSTITUCION DATE**);**

* 1. Diseña y ejecuta las sentencia SQL para crear la tabla INDIVIDUO en una base de datos Oracle definida como sigue:



**CREATE** **TABLE** INDIVIDUO **(**

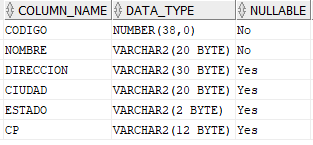
CODIGO NUMBER**(\*,**0**)** **NOT** **NULL,**

NOMBRE VARCHAR2**(**30**)** **NOT** **NULL,**

APELLIDOS VARCHAR2**(**30**)** **NOT** **NULL,**

FECHA\_NACIMIENTO DATE**);**

* 1. Diseña y ejecuta las sentencia SQL para crear la tabla OFICINA en una base de datos Oracle definida como sigue:



**CREATE** **TABLE** OFICINA

**(** CODIGO NUMBER**(**38**,**0**)** **NOT** **NULL** **,**

NOMBRE VARCHAR2**(**20**)** **NOT** **NULL** **,**

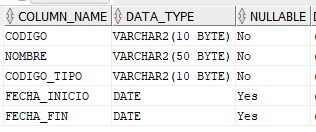
DIRECCION VARCHAR2**(**30**),**

CIUDAD VARCHAR2**(**20**),**

ESTADO VARCHAR2**(**2**),**

CP VARCHAR2**(**12**));**

* 1. Diseña y ejecuta las sentencia SQL para crear la tabla PRODUCTO en una base de datos Oracle definida como sigue:



**CREATE** **TABLE** PRODUCTO

**(** CODIGO VARCHAR2**(**10**)** **NOT** **NULL** **,**

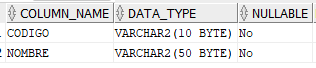
NOMBRE VARCHAR2**(**50**)** **NOT** **NULL** **,**

CODIGO\_TIPO VARCHAR2**(**10**)** **NOT** **NULL** **,**

FECHA\_INICIO DATE**,**

FECHA\_FIN DATE**));**

* 1. Diseña y ejecuta las sentencia SQL para crear la tabla TIPOPRODUCTO en una base de datos Oracle definida como sigue:

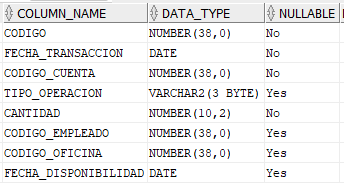


**CREATE** **TABLE** TIPOPRODUCTO

**(** CODIGO VARCHAR2**(**10**)** **NOT** **NULL,**

NOMBRE VARCHAR2**(**50**)** **NOT** **NULL);**

* 1. Diseña y ejecuta las sentencia SQL para crear la tabla TRANSACCION en una base de datos Oracle definida como sigue:



**CREATE** **TABLE** TRANSACCION **(**

CODIGO NUMBER**(**38**,**0**)** **NOT** **NULL** **,**

FECHA\_TRANSACCION DATE **NOT** **NULL** **,**

CODIGO\_CUENTA NUMBER**(**38**,**0**)** **NOT** **NULL** **,**

TIPO\_OPERACION VARCHAR2**(**3**),**

CANTIDAD NUMBER**(**10**,**2**)** **NOT** **NULL** **,**

CODIGO\_EMPLEADO NUMBER**(**38**,**0**),**

CODIGO\_OFICINA NUMBER**(**38**,**0**),**

FECHA\_DISPONIBILIDAD DATE**);**

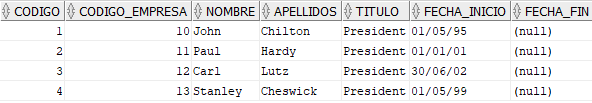
## Inserción de datos en SQL

* 1. Busca en Internet una sentencia SQL de ejemplo de inserción de datos en una tabla y pégala en el siguiente cuadro.

**insert** **into** usuarios **(**nombre**,** clave**)**

**values** **(**'Mariano'**,**'payaso'**);**

* 1. Diseña y ejecuta las sentencia SQL para insertar en la tabla AUTORIZADO los siguientes valores:



**Insert** **into** AUTORIZADO **(**CODIGO**,**CODIGO\_EMPRESA**,**NOMBRE**,**APELLIDOS**,**TITULO**,**FECHA\_INICIO**,**FECHA\_FIN**)**

**values** **(**'1'**,**'10'**,**'John'**,**'Chilton'**,**'President'**,to\_date(**'01/05/95'**,**'DD/MM/RR'**),null);**

**Insert** **into** AUTORIZADO **(**CODIGO**,**CODIGO\_EMPRESA**,**NOMBRE**,**APELLIDOS**,**TITULO**,**FECHA\_INICIO**,**FECHA\_FIN**)**

**values** **(**'2'**,**'11'**,**'Paul'**,**'Hardy'**,**'President'**,to\_date(**'01/01/01'**,**'DD/MM/RR'**),null);**

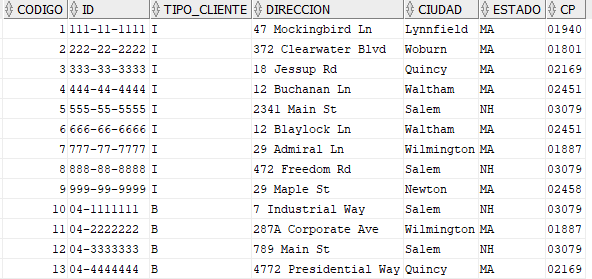
**Insert** **into** AUTORIZADO **(**CODIGO**,**CODIGO\_EMPRESA**,**NOMBRE**,**APELLIDOS**,**TITULO**,**FECHA\_INICIO**,**FECHA\_FIN**)**

**values** **(**'3'**,**'12'**,**'Carl'**,**'Lutz'**,**'President'**,to\_date(**'30/06/02'**,**'DD/MM/RR'**),null);**

**Insert** **into** AUTORIZADO **(**CODIGO**,**CODIGO\_EMPRESA**,**NOMBRE**,**APELLIDOS**,**TITULO**,**FECHA\_INICIO**,**FECHA\_FIN**)**

**values** **(**'4'**,**'13'**,**'Stanley'**,**'Cheswick'**,**'President'**,to\_date(**'01/05/99'**,**'DD/MM/RR'**),null);**

* 1. Diseña y ejecuta las sentencia SQL para insertar en la tabla CLIENTE los siguientes valores:



**Insert** **into** CLIENTE **(**CODIGO**,**ID**,**TIPO\_CLIENTE**,**DIRECCION**,**CIUDAD**,**ESTADO**,**CP**)**

**values** **(**'1'**,**'111-11-1111'**,**'I'**,**'47 Mockingbird Ln'**,**'Lynnfield'**,**'MA'**,**'01940'**);**

**Insert** **into** CLIENTE **(**CODIGO**,**ID**,**TIPO\_CLIENTE**,**DIRECCION**,**CIUDAD**,**ESTADO**,**CP**)**

**values** **(**'2'**,**'222-22-2222'**,**'I'**,**'372 Clearwater Blvd'**,**'Woburn'**,**'MA'**,**'01801'**);**

**Insert** **into** CLIENTE **(**CODIGO**,**ID**,**TIPO\_CLIENTE**,**DIRECCION**,**CIUDAD**,**ESTADO**,**CP**)**

**values** **(**'3'**,**'333-33-3333'**,**'I'**,**'18 Jessup Rd'**,**'Quincy'**,**'MA'**,**'02169'**);**

**Insert** **into** CLIENTE **(**CODIGO**,**ID**,**TIPO\_CLIENTE**,**DIRECCION**,**CIUDAD**,**ESTADO**,**CP**)**

**values** **(**'4'**,**'444-44-4444'**,**'I'**,**'12 Buchanan Ln'**,**'Waltham'**,**'MA'**,**'02451'**);**

**Insert** **into** CLIENTE **(**CODIGO**,**ID**,**TIPO\_CLIENTE**,**DIRECCION**,**CIUDAD**,**ESTADO**,**CP**)**

**values** **(**'5'**,**'555-55-5555'**,**'I'**,**'2341 Main St'**,**'Salem'**,**'NH'**,**'03079'**);**

**Insert** **into** CLIENTE **(**CODIGO**,**ID**,**TIPO\_CLIENTE**,**DIRECCION**,**CIUDAD**,**ESTADO**,**CP**)**

**values** **(**'6'**,**'666-66-6666'**,**'I'**,**'12 Blaylock Ln'**,**'Waltham'**,**'MA'**,**'02451'**);**

**Insert** **into** CLIENTE **(**CODIGO**,**ID**,**TIPO\_CLIENTE**,**DIRECCION**,**CIUDAD**,**ESTADO**,**CP**)**

**values** **(**'7'**,**'777-77-7777'**,**'I'**,**'29 Admiral Ln'**,**'Wilmington'**,**'MA'**,**'01887'**);**

**Insert** **into** CLIENTE **(**CODIGO**,**ID**,**TIPO\_CLIENTE**,**DIRECCION**,**CIUDAD**,**ESTADO**,**CP**)**

**values** **(**'8'**,**'888-88-8888'**,**'I'**,**'472 Freedom Rd'**,**'Salem'**,**'NH'**,**'03079'**);**

**Insert** **into** CLIENTE **(**CODIGO**,**ID**,**TIPO\_CLIENTE**,**DIRECCION**,**CIUDAD**,**ESTADO**,**CP**)**

**values** **(**'9'**,**'999-99-9999'**,**'I'**,**'29 Maple St'**,**'Newton'**,**'MA'**,**'02458'**);**

**Insert** **into** CLIENTE **(**CODIGO**,**ID**,**TIPO\_CLIENTE**,**DIRECCION**,**CIUDAD**,**ESTADO**,**CP**)**

**values** **(**'10'**,**'04-1111111'**,**'B'**,**'7 Industrial Way'**,**'Salem'**,**'NH'**,**'03079'**);**

**Insert** **into** CLIENTE **(**CODIGO**,**ID**,**TIPO\_CLIENTE**,**DIRECCION**,**CIUDAD**,**ESTADO**,**CP**)**

**values** **(**'11'**,**'04-2222222'**,**'B'**,**'287A Corporate Ave'**,**'Wilmington'**,**'MA'**,**'01887'**);**

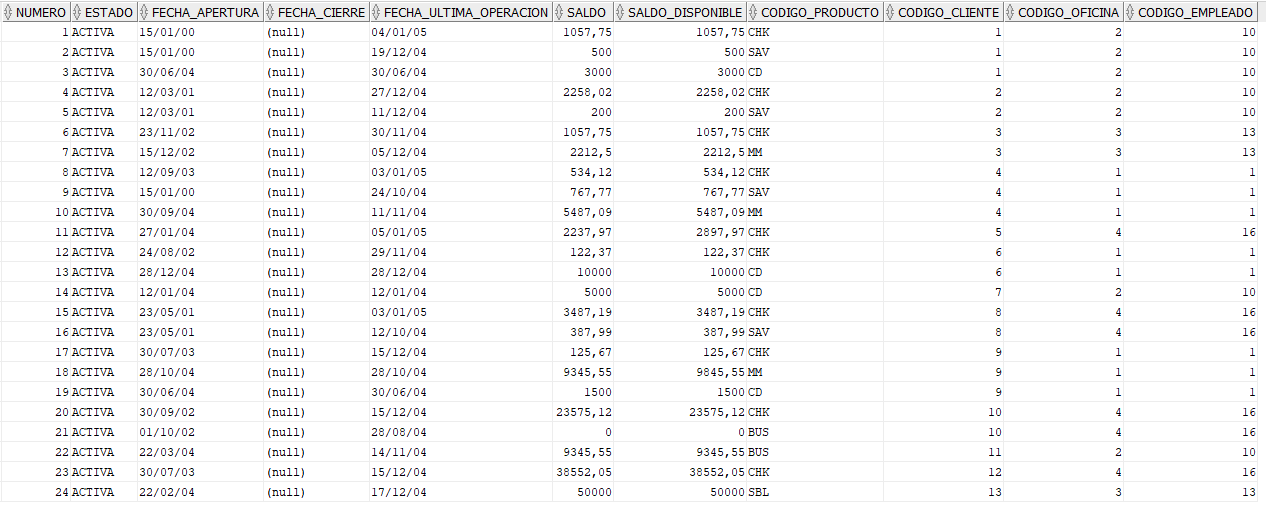
**Insert** **into** CLIENTE **(**CODIGO**,**ID**,**TIPO\_CLIENTE**,**DIRECCION**,**CIUDAD**,**ESTADO**,**CP**)**

**values** **(**'12'**,**'04-3333333'**,**'B'**,**'789 Main St'**,**'Salem'**,**'NH'**,**'03079'**);**

**Insert** **into** CLIENTE **(**CODIGO**,**ID**,**TIPO\_CLIENTE**,**DIRECCION**,**CIUDAD**,**ESTADO**,**CP**)**

**values** **(**'13'**,**'04-4444444'**,**'B'**,**'4772 Presidential Way'**,**'Quincy'**,**'MA'**,**'02169'**);**

* 1. Diseña y ejecuta las sentencia SQL para insertar en la tabla CUENTA los siguientes valores:



**Insert** **into** CUENTA **(**NUMERO**,**ESTADO**,**FECHA\_APERTURA**,**FECHA\_CIERRE**,**FECHA\_ULTIMA\_OPERACION**,**SALDO**,**SALDO\_DISPONIBLE**,**CODIGO\_PRODUCTO**,**CODIGO\_CLIENTE**,**CODIGO\_OFICINA**,**CODIGO\_EMPLEADO**)**

**values** **(**'1'**,**'ACTIVA'**,to\_date(**'15/01/00'**,**'DD/MM/RR'**),null,to\_date(**'04/01/05'**,**'DD/MM/RR'**),**'1057,75'**,**'1057,75'**,**'CHK'**,**'1'**,**'2'**,**'10'**);**

**Insert** **into** CUENTA **(**NUMERO**,**ESTADO**,**FECHA\_APERTURA**,**FECHA\_CIERRE**,**FECHA\_ULTIMA\_OPERACION**,**SALDO**,**SALDO\_DISPONIBLE**,**CODIGO\_PRODUCTO**,**CODIGO\_CLIENTE**,**CODIGO\_OFICINA**,**CODIGO\_EMPLEADO**)**

**values** **(**'2'**,**'ACTIVA'**,to\_date(**'15/01/00'**,**'DD/MM/RR'**),null,to\_date(**'19/12/04'**,**'DD/MM/RR'**),**'500'**,**'500'**,**'SAV'**,**'1'**,**'2'**,**'10'**);**

**Insert** **into** CUENTA **(**NUMERO**,**ESTADO**,**FECHA\_APERTURA**,**FECHA\_CIERRE**,**FECHA\_ULTIMA\_OPERACION**,**SALDO**,**SALDO\_DISPONIBLE**,**CODIGO\_PRODUCTO**,**CODIGO\_CLIENTE**,**CODIGO\_OFICINA**,**CODIGO\_EMPLEADO**)**

**values** **(**'3'**,**'ACTIVA'**,to\_date(**'30/06/04'**,**'DD/MM/RR'**),null,to\_date(**'30/06/04'**,**'DD/MM/RR'**),**'3000'**,**'3000'**,**'CD'**,**'1'**,**'2'**,**'10'**);**

**Insert** **into** CUENTA **(**NUMERO**,**ESTADO**,**FECHA\_APERTURA**,**FECHA\_CIERRE**,**FECHA\_ULTIMA\_OPERACION**,**SALDO**,**SALDO\_DISPONIBLE**,**CODIGO\_PRODUCTO**,**CODIGO\_CLIENTE**,**CODIGO\_OFICINA**,**CODIGO\_EMPLEADO**)**

**values** **(**'4'**,**'ACTIVA'**,to\_date(**'12/03/01'**,**'DD/MM/RR'**),null,to\_date(**'27/12/04'**,**'DD/MM/RR'**),**'2258,02'**,**'2258,02'**,**'CHK'**,**'2'**,**'2'**,**'10'**);**

**Insert** **into** CUENTA **(**NUMERO**,**ESTADO**,**FECHA\_APERTURA**,**FECHA\_CIERRE**,**FECHA\_ULTIMA\_OPERACION**,**SALDO**,**SALDO\_DISPONIBLE**,**CODIGO\_PRODUCTO**,**CODIGO\_CLIENTE**,**CODIGO\_OFICINA**,**CODIGO\_EMPLEADO**)**

**values** **(**'5'**,**'ACTIVA'**,to\_date(**'12/03/01'**,**'DD/MM/RR'**),null,to\_date(**'11/12/04'**,**'DD/MM/RR'**),**'200'**,**'200'**,**'SAV'**,**'2'**,**'2'**,**'10'**);**

**Insert** **into** CUENTA **(**NUMERO**,**ESTADO**,**FECHA\_APERTURA**,**FECHA\_CIERRE**,**FECHA\_ULTIMA\_OPERACION**,**SALDO**,**SALDO\_DISPONIBLE**,**CODIGO\_PRODUCTO**,**CODIGO\_CLIENTE**,**CODIGO\_OFICINA**,**CODIGO\_EMPLEADO**)**

**values** **(**'6'**,**'ACTIVA'**,to\_date(**'23/11/02'**,**'DD/MM/RR'**),null,to\_date(**'30/11/04'**,**'DD/MM/RR'**),**'1057,75'**,**'1057,75'**,**'CHK'**,**'3'**,**'3'**,**'13'**);**

**Insert** **into** CUENTA **(**NUMERO**,**ESTADO**,**FECHA\_APERTURA**,**FECHA\_CIERRE**,**FECHA\_ULTIMA\_OPERACION**,**SALDO**,**SALDO\_DISPONIBLE**,**CODIGO\_PRODUCTO**,**CODIGO\_CLIENTE**,**CODIGO\_OFICINA**,**CODIGO\_EMPLEADO**)**

**values** **(**'7'**,**'ACTIVA'**,to\_date(**'15/12/02'**,**'DD/MM/RR'**),null,to\_date(**'05/12/04'**,**'DD/MM/RR'**),**'2212,5'**,**'2212,5'**,**'MM'**,**'3'**,**'3'**,**'13'**);**

**Insert** **into** CUENTA **(**NUMERO**,**ESTADO**,**FECHA\_APERTURA**,**FECHA\_CIERRE**,**FECHA\_ULTIMA\_OPERACION**,**SALDO**,**SALDO\_DISPONIBLE**,**CODIGO\_PRODUCTO**,**CODIGO\_CLIENTE**,**CODIGO\_OFICINA**,**CODIGO\_EMPLEADO**)**

**values** **(**'8'**,**'ACTIVA'**,to\_date(**'12/09/03'**,**'DD/MM/RR'**),null,to\_date(**'03/01/05'**,**'DD/MM/RR'**),**'534,12'**,**'534,12'**,**'CHK'**,**'4'**,**'1'**,**'1'**);**

**Insert** **into** CUENTA **(**NUMERO**,**ESTADO**,**FECHA\_APERTURA**,**FECHA\_CIERRE**,**FECHA\_ULTIMA\_OPERACION**,**SALDO**,**SALDO\_DISPONIBLE**,**CODIGO\_PRODUCTO**,**CODIGO\_CLIENTE**,**CODIGO\_OFICINA**,**CODIGO\_EMPLEADO**)**

**values** **(**'9'**,**'ACTIVA'**,to\_date(**'15/01/00'**,**'DD/MM/RR'**),null,to\_date(**'24/10/04'**,**'DD/MM/RR'**),**'767,77'**,**'767,77'**,**'SAV'**,**'4'**,**'1'**,**'1'**);**

**Insert** **into** CUENTA **(**NUMERO**,**ESTADO**,**FECHA\_APERTURA**,**FECHA\_CIERRE**,**FECHA\_ULTIMA\_OPERACION**,**SALDO**,**SALDO\_DISPONIBLE**,**CODIGO\_PRODUCTO**,**CODIGO\_CLIENTE**,**CODIGO\_OFICINA**,**CODIGO\_EMPLEADO**)**

**values** **(**'10'**,**'ACTIVA'**,to\_date(**'30/09/04'**,**'DD/MM/RR'**),null,to\_date(**'11/11/04'**,**'DD/MM/RR'**),**'5487,09'**,**'5487,09'**,**'MM'**,**'4'**,**'1'**,**'1'**);**

**Insert** **into** CUENTA **(**NUMERO**,**ESTADO**,**FECHA\_APERTURA**,**FECHA\_CIERRE**,**FECHA\_ULTIMA\_OPERACION**,**SALDO**,**SALDO\_DISPONIBLE**,**CODIGO\_PRODUCTO**,**CODIGO\_CLIENTE**,**CODIGO\_OFICINA**,**CODIGO\_EMPLEADO**)**

**values** **(**'11'**,**'ACTIVA'**,to\_date(**'27/01/04'**,**'DD/MM/RR'**),null,to\_date(**'05/01/05'**,**'DD/MM/RR'**),**'2237,97'**,**'2897,97'**,**'CHK'**,**'5'**,**'4'**,**'16'**);**

**Insert** **into** CUENTA **(**NUMERO**,**ESTADO**,**FECHA\_APERTURA**,**FECHA\_CIERRE**,**FECHA\_ULTIMA\_OPERACION**,**SALDO**,**SALDO\_DISPONIBLE**,**CODIGO\_PRODUCTO**,**CODIGO\_CLIENTE**,**CODIGO\_OFICINA**,**CODIGO\_EMPLEADO**)**

**values** **(**'12'**,**'ACTIVA'**,to\_date(**'24/08/02'**,**'DD/MM/RR'**),null,to\_date(**'29/11/04'**,**'DD/MM/RR'**),**'122,37'**,**'122,37'**,**'CHK'**,**'6'**,**'1'**,**'1'**);**

**Insert** **into** CUENTA **(**NUMERO**,**ESTADO**,**FECHA\_APERTURA**,**FECHA\_CIERRE**,**FECHA\_ULTIMA\_OPERACION**,**SALDO**,**SALDO\_DISPONIBLE**,**CODIGO\_PRODUCTO**,**CODIGO\_CLIENTE**,**CODIGO\_OFICINA**,**CODIGO\_EMPLEADO**)**

**values** **(**'13'**,**'ACTIVA'**,to\_date(**'28/12/04'**,**'DD/MM/RR'**),null,to\_date(**'28/12/04'**,**'DD/MM/RR'**),**'10000'**,**'10000'**,**'CD'**,**'6'**,**'1'**,**'1'**);**

**Insert** **into** CUENTA **(**NUMERO**,**ESTADO**,**FECHA\_APERTURA**,**FECHA\_CIERRE**,**FECHA\_ULTIMA\_OPERACION**,**SALDO**,**SALDO\_DISPONIBLE**,**CODIGO\_PRODUCTO**,**CODIGO\_CLIENTE**,**CODIGO\_OFICINA**,**CODIGO\_EMPLEADO**)**

**values** **(**'14'**,**'ACTIVA'**,to\_date(**'12/01/04'**,**'DD/MM/RR'**),null,to\_date(**'12/01/04'**,**'DD/MM/RR'**),**'5000'**,**'5000'**,**'CD'**,**'7'**,**'2'**,**'10'**);**

**Insert** **into** CUENTA **(**NUMERO**,**ESTADO**,**FECHA\_APERTURA**,**FECHA\_CIERRE**,**FECHA\_ULTIMA\_OPERACION**,**SALDO**,**SALDO\_DISPONIBLE**,**CODIGO\_PRODUCTO**,**CODIGO\_CLIENTE**,**CODIGO\_OFICINA**,**CODIGO\_EMPLEADO**)**

**values** **(**'15'**,**'ACTIVA'**,to\_date(**'23/05/01'**,**'DD/MM/RR'**),null,to\_date(**'03/01/05'**,**'DD/MM/RR'**),**'3487,19'**,**'3487,19'**,**'CHK'**,**'8'**,**'4'**,**'16'**);**

**Insert** **into** CUENTA **(**NUMERO**,**ESTADO**,**FECHA\_APERTURA**,**FECHA\_CIERRE**,**FECHA\_ULTIMA\_OPERACION**,**SALDO**,**SALDO\_DISPONIBLE**,**CODIGO\_PRODUCTO**,**CODIGO\_CLIENTE**,**CODIGO\_OFICINA**,**CODIGO\_EMPLEADO**)**

**values** **(**'16'**,**'ACTIVA'**,to\_date(**'23/05/01'**,**'DD/MM/RR'**),null,to\_date(**'12/10/04'**,**'DD/MM/RR'**),**'387,99'**,**'387,99'**,**'SAV'**,**'8'**,**'4'**,**'16'**);**

**Insert** **into** CUENTA **(**NUMERO**,**ESTADO**,**FECHA\_APERTURA**,**FECHA\_CIERRE**,**FECHA\_ULTIMA\_OPERACION**,**SALDO**,**SALDO\_DISPONIBLE**,**CODIGO\_PRODUCTO**,**CODIGO\_CLIENTE**,**CODIGO\_OFICINA**,**CODIGO\_EMPLEADO**)**

**values** **(**'17'**,**'ACTIVA'**,to\_date(**'30/07/03'**,**'DD/MM/RR'**),null,to\_date(**'15/12/04'**,**'DD/MM/RR'**),**'125,67'**,**'125,67'**,**'CHK'**,**'9'**,**'1'**,**'1'**);**

**Insert** **into** CUENTA **(**NUMERO**,**ESTADO**,**FECHA\_APERTURA**,**FECHA\_CIERRE**,**FECHA\_ULTIMA\_OPERACION**,**SALDO**,**SALDO\_DISPONIBLE**,**CODIGO\_PRODUCTO**,**CODIGO\_CLIENTE**,**CODIGO\_OFICINA**,**CODIGO\_EMPLEADO**)**

**values** **(**'18'**,**'ACTIVA'**,to\_date(**'28/10/04'**,**'DD/MM/RR'**),null,to\_date(**'28/10/04'**,**'DD/MM/RR'**),**'9345,55'**,**'9845,55'**,**'MM'**,**'9'**,**'1'**,**'1'**);**

**Insert** **into** CUENTA **(**NUMERO**,**ESTADO**,**FECHA\_APERTURA**,**FECHA\_CIERRE**,**FECHA\_ULTIMA\_OPERACION**,**SALDO**,**SALDO\_DISPONIBLE**,**CODIGO\_PRODUCTO**,**CODIGO\_CLIENTE**,**CODIGO\_OFICINA**,**CODIGO\_EMPLEADO**)**

**values** **(**'19'**,**'ACTIVA'**,to\_date(**'30/06/04'**,**'DD/MM/RR'**),null,to\_date(**'30/06/04'**,**'DD/MM/RR'**),**'1500'**,**'1500'**,**'CD'**,**'9'**,**'1'**,**'1'**);**

**Insert** **into** CUENTA **(**NUMERO**,**ESTADO**,**FECHA\_APERTURA**,**FECHA\_CIERRE**,**FECHA\_ULTIMA\_OPERACION**,**SALDO**,**SALDO\_DISPONIBLE**,**CODIGO\_PRODUCTO**,**CODIGO\_CLIENTE**,**CODIGO\_OFICINA**,**CODIGO\_EMPLEADO**)**

**values** **(**'20'**,**'ACTIVA'**,to\_date(**'30/09/02'**,**'DD/MM/RR'**),null,to\_date(**'15/12/04'**,**'DD/MM/RR'**),**'23575,12'**,**'23575,12'**,**'CHK'**,**'10'**,**'4'**,**'16'**);**

**Insert** **into** CUENTA **(**NUMERO**,**ESTADO**,**FECHA\_APERTURA**,**FECHA\_CIERRE**,**FECHA\_ULTIMA\_OPERACION**,**SALDO**,**SALDO\_DISPONIBLE**,**CODIGO\_PRODUCTO**,**CODIGO\_CLIENTE**,**CODIGO\_OFICINA**,**CODIGO\_EMPLEADO**)**

**values** **(**'21'**,**'ACTIVA'**,to\_date(**'01/10/02'**,**'DD/MM/RR'**),null,to\_date(**'28/08/04'**,**'DD/MM/RR'**),**'0'**,**'0'**,**'BUS'**,**'10'**,**'4'**,**'16'**);**

**Insert** **into** CUENTA **(**NUMERO**,**ESTADO**,**FECHA\_APERTURA**,**FECHA\_CIERRE**,**FECHA\_ULTIMA\_OPERACION**,**SALDO**,**SALDO\_DISPONIBLE**,**CODIGO\_PRODUCTO**,**CODIGO\_CLIENTE**,**CODIGO\_OFICINA**,**CODIGO\_EMPLEADO**)**

**values** **(**'22'**,**'ACTIVA'**,to\_date(**'22/03/04'**,**'DD/MM/RR'**),null,to\_date(**'14/11/04'**,**'DD/MM/RR'**),**'9345,55'**,**'9345,55'**,**'BUS'**,**'11'**,**'2'**,**'10'**);**

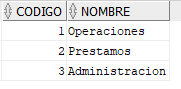
**Insert** **into** CUENTA **(**NUMERO**,**ESTADO**,**FECHA\_APERTURA**,**FECHA\_CIERRE**,**FECHA\_ULTIMA\_OPERACION**,**SALDO**,**SALDO\_DISPONIBLE**,**CODIGO\_PRODUCTO**,**CODIGO\_CLIENTE**,**CODIGO\_OFICINA**,**CODIGO\_EMPLEADO**)**

**values** **(**'23'**,**'ACTIVA'**,to\_date(**'30/07/03'**,**'DD/MM/RR'**),null,to\_date(**'15/12/04'**,**'DD/MM/RR'**),**'38552,05'**,**'38552,05'**,**'CHK'**,**'12'**,**'4'**,**'16'**);**

**Insert** **into** CUENTA **(**NUMERO**,**ESTADO**,**FECHA\_APERTURA**,**FECHA\_CIERRE**,**FECHA\_ULTIMA\_OPERACION**,**SALDO**,**SALDO\_DISPONIBLE**,**CODIGO\_PRODUCTO**,**CODIGO\_CLIENTE**,**CODIGO\_OFICINA**,**CODIGO\_EMPLEADO**)**

**values** **(**'24'**,**'ACTIVA'**,to\_date(**'22/02/04'**,**'DD/MM/RR'**),null,to\_date(**'17/12/04'**,**'DD/MM/RR'**),**'50000'**,**'50000'**,**'SBL'**,**'13'**,**'3'**,**'13'**);**

* 1. Diseña y ejecuta las sentencia SQL para insertar en la tabla DEPARTAMENTO los siguientes valores:



**Insert** **into** DEPARTAMENTO **(**CODIGO**,**NOMBRE**)**

**values** **(**'1'**,**'Operaciones'**);**

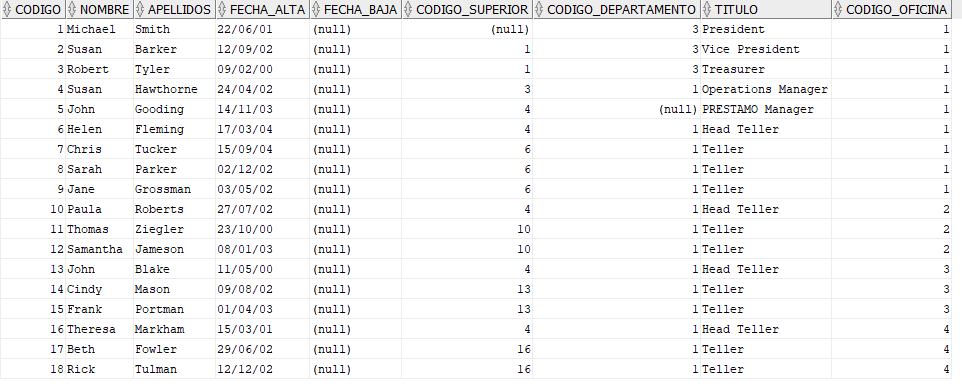
**Insert** **into** DEPARTAMENTO **(**CODIGO**,**NOMBRE**)**

**values** **(**'2'**,**'Prestamos'**);**

**Insert** **into** DEPARTAMENTO **(**CODIGO**,**NOMBRE**)**

**values** **(**'3'**,**'Administracion'**);**

* 1. Diseña y ejecuta las sentencia SQL para insertar en la tabla EMPLEADO los siguientes valores:



**Insert** **into** EMPLEADO **(**CODIGO**,**NOMBRE**,**APELLIDOS**,**FECHA\_ALTA**,**FECHA\_BAJA**,**CODIGO\_SUPERIOR**,**CODIGO\_DEPARTAMENTO**,**TITULO**,**CODIGO\_OFICINA**)**

**values** **(**'1'**,**'Michael'**,**'Smith'**,to\_date(**'22/06/01'**,**'DD/MM/RR'**),null,null,**'3'**,**'President'**,**'1'**);**

**Insert** **into** EMPLEADO **(**CODIGO**,**NOMBRE**,**APELLIDOS**,**FECHA\_ALTA**,**FECHA\_BAJA**,**CODIGO\_SUPERIOR**,**CODIGO\_DEPARTAMENTO**,**TITULO**,**CODIGO\_OFICINA**)**

**values** **(**'2'**,**'Susan'**,**'Barker'**,to\_date(**'12/09/02'**,**'DD/MM/RR'**),null,**'1'**,**'3'**,**'Vice President'**,**'1'**);**

**Insert** **into** EMPLEADO **(**CODIGO**,**NOMBRE**,**APELLIDOS**,**FECHA\_ALTA**,**FECHA\_BAJA**,**CODIGO\_SUPERIOR**,**CODIGO\_DEPARTAMENTO**,**TITULO**,**CODIGO\_OFICINA**)**

**values** **(**'3'**,**'Robert'**,**'Tyler'**,to\_date(**'09/02/00'**,**'DD/MM/RR'**),null,**'1'**,**'3'**,**'Treasurer'**,**'1'**);**

**Insert** **into** EMPLEADO **(**CODIGO**,**NOMBRE**,**APELLIDOS**,**FECHA\_ALTA**,**FECHA\_BAJA**,**CODIGO\_SUPERIOR**,**CODIGO\_DEPARTAMENTO**,**TITULO**,**CODIGO\_OFICINA**)**

**values** **(**'4'**,**'Susan'**,**'Hawthorne'**,to\_date(**'24/04/02'**,**'DD/MM/RR'**),null,**'3'**,**'1'**,**'Operations Manager'**,**'1'**);**

**Insert** **into** EMPLEADO **(**CODIGO**,**NOMBRE**,**APELLIDOS**,**FECHA\_ALTA**,**FECHA\_BAJA**,**CODIGO\_SUPERIOR**,**CODIGO\_DEPARTAMENTO**,**TITULO**,**CODIGO\_OFICINA**)**

**values** **(**'5'**,**'John'**,**'Gooding'**,to\_date(**'14/11/03'**,**'DD/MM/RR'**),null,**'4'**,null,**'PRESTAMO Manager'**,**'1'**);**

**Insert** **into** EMPLEADO **(**CODIGO**,**NOMBRE**,**APELLIDOS**,**FECHA\_ALTA**,**FECHA\_BAJA**,**CODIGO\_SUPERIOR**,**CODIGO\_DEPARTAMENTO**,**TITULO**,**CODIGO\_OFICINA**)**

**values** **(**'6'**,**'Helen'**,**'Fleming'**,to\_date(**'17/03/04'**,**'DD/MM/RR'**),null,**'4'**,**'1'**,**'Head Teller'**,**'1'**);**

**Insert** **into** EMPLEADO **(**CODIGO**,**NOMBRE**,**APELLIDOS**,**FECHA\_ALTA**,**FECHA\_BAJA**,**CODIGO\_SUPERIOR**,**CODIGO\_DEPARTAMENTO**,**TITULO**,**CODIGO\_OFICINA**)**

**values** **(**'7'**,**'Chris'**,**'Tucker'**,to\_date(**'15/09/04'**,**'DD/MM/RR'**),null,**'6'**,**'1'**,**'Teller'**,**'1'**);**

**Insert** **into** EMPLEADO **(**CODIGO**,**NOMBRE**,**APELLIDOS**,**FECHA\_ALTA**,**FECHA\_BAJA**,**CODIGO\_SUPERIOR**,**CODIGO\_DEPARTAMENTO**,**TITULO**,**CODIGO\_OFICINA**)**

**values** **(**'8'**,**'Sarah'**,**'Parker'**,to\_date(**'02/12/02'**,**'DD/MM/RR'**),null,**'6'**,**'1'**,**'Teller'**,**'1'**);**

**Insert** **into** EMPLEADO **(**CODIGO**,**NOMBRE**,**APELLIDOS**,**FECHA\_ALTA**,**FECHA\_BAJA**,**CODIGO\_SUPERIOR**,**CODIGO\_DEPARTAMENTO**,**TITULO**,**CODIGO\_OFICINA**)**

**values** **(**'9'**,**'Jane'**,**'Grossman'**,to\_date(**'03/05/02'**,**'DD/MM/RR'**),null,**'6'**,**'1'**,**'Teller'**,**'1'**);**

**Insert** **into** EMPLEADO **(**CODIGO**,**NOMBRE**,**APELLIDOS**,**FECHA\_ALTA**,**FECHA\_BAJA**,**CODIGO\_SUPERIOR**,**CODIGO\_DEPARTAMENTO**,**TITULO**,**CODIGO\_OFICINA**)**

**values** **(**'10'**,**'Paula'**,**'Roberts'**,to\_date(**'27/07/02'**,**'DD/MM/RR'**),null,**'4'**,**'1'**,**'Head Teller'**,**'2'**);**

**Insert** **into** EMPLEADO **(**CODIGO**,**NOMBRE**,**APELLIDOS**,**FECHA\_ALTA**,**FECHA\_BAJA**,**CODIGO\_SUPERIOR**,**CODIGO\_DEPARTAMENTO**,**TITULO**,**CODIGO\_OFICINA**)**

**values** **(**'11'**,**'Thomas'**,**'Ziegler'**,to\_date(**'23/10/00'**,**'DD/MM/RR'**),null,**'10'**,**'1'**,**'Teller'**,**'2'**);**

**Insert** **into** EMPLEADO **(**CODIGO**,**NOMBRE**,**APELLIDOS**,**FECHA\_ALTA**,**FECHA\_BAJA**,**CODIGO\_SUPERIOR**,**CODIGO\_DEPARTAMENTO**,**TITULO**,**CODIGO\_OFICINA**)**

**values** **(**'12'**,**'Samantha'**,**'Jameson'**,to\_date(**'08/01/03'**,**'DD/MM/RR'**),null,**'10'**,**'1'**,**'Teller'**,**'2'**);**

**Insert** **into** EMPLEADO **(**CODIGO**,**NOMBRE**,**APELLIDOS**,**FECHA\_ALTA**,**FECHA\_BAJA**,**CODIGO\_SUPERIOR**,**CODIGO\_DEPARTAMENTO**,**TITULO**,**CODIGO\_OFICINA**)**

**values** **(**'13'**,**'John'**,**'Blake'**,to\_date(**'11/05/00'**,**'DD/MM/RR'**),null,**'4'**,**'1'**,**'Head Teller'**,**'3'**);**

**Insert** **into** EMPLEADO **(**CODIGO**,**NOMBRE**,**APELLIDOS**,**FECHA\_ALTA**,**FECHA\_BAJA**,**CODIGO\_SUPERIOR**,**CODIGO\_DEPARTAMENTO**,**TITULO**,**CODIGO\_OFICINA**)**

**values** **(**'14'**,**'Cindy'**,**'Mason'**,to\_date(**'09/08/02'**,**'DD/MM/RR'**),null,**'13'**,**'1'**,**'Teller'**,**'3'**);**

**Insert** **into** EMPLEADO **(**CODIGO**,**NOMBRE**,**APELLIDOS**,**FECHA\_ALTA**,**FECHA\_BAJA**,**CODIGO\_SUPERIOR**,**CODIGO\_DEPARTAMENTO**,**TITULO**,**CODIGO\_OFICINA**)**

**values** **(**'15'**,**'Frank'**,**'Portman'**,to\_date(**'01/04/03'**,**'DD/MM/RR'**),null,**'13'**,**'1'**,**'Teller'**,**'3'**);**

**Insert** **into** EMPLEADO **(**CODIGO**,**NOMBRE**,**APELLIDOS**,**FECHA\_ALTA**,**FECHA\_BAJA**,**CODIGO\_SUPERIOR**,**CODIGO\_DEPARTAMENTO**,**TITULO**,**CODIGO\_OFICINA**)**

**values** **(**'16'**,**'Theresa'**,**'Markham'**,to\_date(**'15/03/01'**,**'DD/MM/RR'**),null,**'4'**,**'1'**,**'Head Teller'**,**'4'**);**

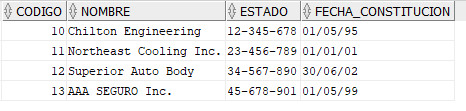
**Insert** **into** **.**EMPLEADO **(**CODIGO**,**NOMBRE**,**APELLIDOS**,**FECHA\_ALTA**,**FECHA\_BAJA**,**CODIGO\_SUPERIOR**,**CODIGO\_DEPARTAMENTO**,**TITULO**,**CODIGO\_OFICINA**)**

**values** **(**'17'**,**'Beth'**,**'Fowler'**,to\_date(**'29/06/02'**,**'DD/MM/RR'**),null,**'16'**,**'1'**,**'Teller'**,**'4'**);**

**Insert** **into** **.**EMPLEADO **(**CODIGO**,**NOMBRE**,**APELLIDOS**,**FECHA\_ALTA**,**FECHA\_BAJA**,**CODIGO\_SUPERIOR**,**CODIGO\_DEPARTAMENTO**,**TITULO**,**CODIGO\_OFICINA**)**

**values** **(**'18'**,**'Rick'**,**'Tulman'**,to\_date(**'12/12/02'**,**'DD/MM/RR'**),null,**'16'**,**'1'**,**'Teller'**,**'4'**);**

* 1. Diseña y ejecuta las sentencia SQL para insertar en la tabla EMPRESA los siguientes valores:



**Insert** **into** EMPRESA **(**CODIGO**,**NOMBRE**,**ESTADO**,**FECHA\_CONSTITUCION**)**

**values** **(**'10'**,**'Chilton Engineering'**,**'12-345-678'**,to\_date(**'01/05/95'**,**'DD/MM/RR'**));**

**Insert** **into** EMPRESA **(**CODIGO**,**NOMBRE**,**ESTADO**,**FECHA\_CONSTITUCION**)**

**values** **(**'11'**,**'Northeast Cooling Inc.'**,**'23-456-789'**,to\_date(**'01/01/01'**,**'DD/MM/RR'**));**

**Insert** **into** EMPRESA **(**CODIGO**,**NOMBRE**,**ESTADO**,**FECHA\_CONSTITUCION**)**

**values** **(**'12'**,**'Superior Auto Body'**,**'34-567-890'**,to\_date(**'30/06/02'**,**'DD/MM/RR'**));**

**Insert** **into** EMPRESA **(**CODIGO**,**NOMBRE**,**ESTADO**,**FECHA\_CONSTITUCION**)**

**values** **(**'13'**,**'AAA SEGURO Inc.'**,**'45-678-901'**,to\_date(**'01/05/99'**,**'DD/MM/RR'**));**

* 1. Diseña y ejecuta las sentencia SQL para insertar en la tabla INVIDIDUO los siguientes valores:



**Insert** **into** INDIVIDUO **(**CODIGO**,**NOMBRE**,**APELLIDOS**,**FECHA\_NACIMIENTO**)**

**values** **(**'1'**,**'James'**,**'Hadley'**,to\_date(**'22/04/72'**,**'DD/MM/RR'**));**

**Insert** **into** INDIVIDUO **(**CODIGO**,**NOMBRE**,**APELLIDOS**,**FECHA\_NACIMIENTO**)**

**values** **(**'2'**,**'Susan'**,**'Tingley'**,to\_date(**'15/08/68'**,**'DD/MM/RR'**));**

**Insert** **into** INDIVIDUO **(**CODIGO**,**NOMBRE**,**APELLIDOS**,**FECHA\_NACIMIENTO**)**

**values** **(**'3'**,**'Frank'**,**'Tucker'**,to\_date(**'06/02/58'**,**'DD/MM/RR'**));**

**Insert** **into** INDIVIDUO **(**CODIGO**,**NOMBRE**,**APELLIDOS**,**FECHA\_NACIMIENTO**)**

**values** **(**'4'**,**'John'**,**'Hayward'**,to\_date(**'22/12/66'**,**'DD/MM/RR'**));**

**Insert** **into** INDIVIDUO **(**CODIGO**,**NOMBRE**,**APELLIDOS**,**FECHA\_NACIMIENTO**)**

**values** **(**'5'**,**'Charles'**,**'Frasier'**,to\_date(**'25/08/71'**,**'DD/MM/RR'**));**

**Insert** **into** INDIVIDUO **(**CODIGO**,**NOMBRE**,**APELLIDOS**,**FECHA\_NACIMIENTO**)**

**values** **(**'6'**,**'John'**,**'Spencer'**,to\_date(**'14/09/62'**,**'DD/MM/RR'**));**

**Insert** **into** INDIVIDUO **(**CODIGO**,**NOMBRE**,**APELLIDOS**,**FECHA\_NACIMIENTO**)**

**values** **(**'7'**,**'Margaret'**,**'Young'**,to\_date(**'19/03/47'**,**'DD/MM/RR'**));**

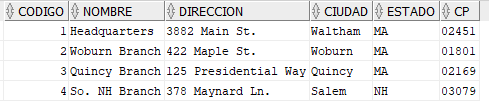
**Insert** **into** INDIVIDUO **(**CODIGO**,**NOMBRE**,**APELLIDOS**,**FECHA\_NACIMIENTO**)**

**values** **(**'8'**,**'Louis'**,**'Blake'**,to\_date(**'01/07/77'**,**'DD/MM/RR'**));**

**Insert** **into** INDIVIDUO **(**CODIGO**,**NOMBRE**,**APELLIDOS**,**FECHA\_NACIMIENTO**)**

**values** **(**'9'**,**'Richard'**,**'Farley'**,to\_date(**'16/06/68'**,**'DD/MM/RR'**));**

* 1. Diseña y ejecuta las sentencia SQL para insertar en la tabla OFICINA los siguientes valores:



**Insert** **into** OFICINA **(**CODIGO**,**NOMBRE**,**DIRECCION**,**CIUDAD**,**ESTADO**,**CP**)**

**values** **(**'1'**,**'Headquarters'**,**'3882 Main St.'**,**'Waltham'**,**'MA'**,**'02451'**);**

**Insert** **into** OFICINA **(**CODIGO**,**NOMBRE**,**DIRECCION**,**CIUDAD**,**ESTADO**,**CP**)**

**values** **(**'2'**,**'Woburn Branch'**,**'422 Maple St.'**,**'Woburn'**,**'MA'**,**'01801'**);**

**Insert** **into** OFICINA **(**CODIGO**,**NOMBRE**,**DIRECCION**,**CIUDAD**,**ESTADO**,**CP**)**

**values** **(**'3'**,**'Quincy Branch'**,**'125 Presidential Way'**,**'Quincy'**,**'MA'**,**'02169'**);**

**Insert** **into** OFICINA **(**CODIGO**,**NOMBRE**,**DIRECCION**,**CIUDAD**,**ESTADO**,**CP**)**

**values** **(**'4'**,**'So. NH Branch'**,**'378 Maynard Ln.'**,**'Salem'**,**'NH'**,**'03079'**);**

* 1. Diseña y ejecuta las sentencia SQL para insertar en la tabla PRODUCTO los siguientes valores:



**Insert** **into** BANCO**.**PRODUCTO **(**CODIGO**,**NOMBRE**,**CODIGO\_TIPO**,**FECHA\_INICIO**,**FECHA\_FIN**)**

**values** **(**'CHK'**,**'Cuenta corriente'**,**'CUENTA'**,to\_date(**'01/01/00'**,**'DD/MM/RR'**),null);**

**Insert** **into** BANCO**.**PRODUCTO **(**CODIGO**,**NOMBRE**,**CODIGO\_TIPO**,**FECHA\_INICIO**,**FECHA\_FIN**)**

**values** **(**'SAV'**,**'Cuenta ahorro'**,**'CUENTA'**,to\_date(**'01/01/00'**,**'DD/MM/RR'**),null);**

**Insert** **into** BANCO**.**PRODUCTO **(**CODIGO**,**NOMBRE**,**CODIGO\_TIPO**,**FECHA\_INICIO**,**FECHA\_FIN**)**

**values** **(**'MM'**,**'Cuenta Negocio'**,**'CUENTA'**,to\_date(**'01/01/00'**,**'DD/MM/RR'**),null);**

**Insert** **into** BANCO**.**PRODUCTO **(**CODIGO**,**NOMBRE**,**CODIGO\_TIPO**,**FECHA\_INICIO**,**FECHA\_FIN**)**

**values** **(**'CD'**,**'Deposito bancario'**,**'CUENTA'**,to\_date(**'01/01/00'**,**'DD/MM/RR'**),null);**

**Insert** **into** BANCO**.**PRODUCTO **(**CODIGO**,**NOMBRE**,**CODIGO\_TIPO**,**FECHA\_INICIO**,**FECHA\_FIN**)**

**values** **(**'MRT'**,**'Prestamo vivienda'**,**'PRESTAMO'**,to\_date(**'01/01/00'**,**'DD/MM/RR'**),null);**

**Insert** **into** BANCO**.**PRODUCTO **(**CODIGO**,**NOMBRE**,**CODIGO\_TIPO**,**FECHA\_INICIO**,**FECHA\_FIN**)**

**values** **(**'AUT'**,**'Prestamo coche'**,**'PRESTAMO'**,to\_date(**'01/01/00'**,**'DD/MM/RR'**),null);**

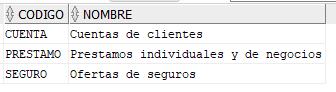
**Insert** **into** BANCO**.**PRODUCTO **(**CODIGO**,**NOMBRE**,**CODIGO\_TIPO**,**FECHA\_INICIO**,**FECHA\_FIN**)**

**values** **(**'BUS'**,**'Linea de credito negocio'**,**'PRESTAMO'**,to\_date(**'01/01/00'**,**'DD/MM/RR'**),null);**

**Insert** **into** BANCO**.**PRODUCTO **(**CODIGO**,**NOMBRE**,**CODIGO\_TIPO**,**FECHA\_INICIO**,**FECHA\_FIN**)**

**values** **(**'SBL'**,**'Prestamo pequeño negocio'**,**'PRESTAMO'**,to\_date(**'01/01/00'**,**'DD/MM/RR'**),null);**

* 1. Diseña y ejecuta las sentencia SQL para insertar en la tabla TIPOPRODUCTO los siguientes valores:



**Insert** **into** TIPOPRODUCTO **(**CODIGO**,**NOMBRE**)**

**values** **(**'CUENTA'**,**'Cuentas de clientes'**);**

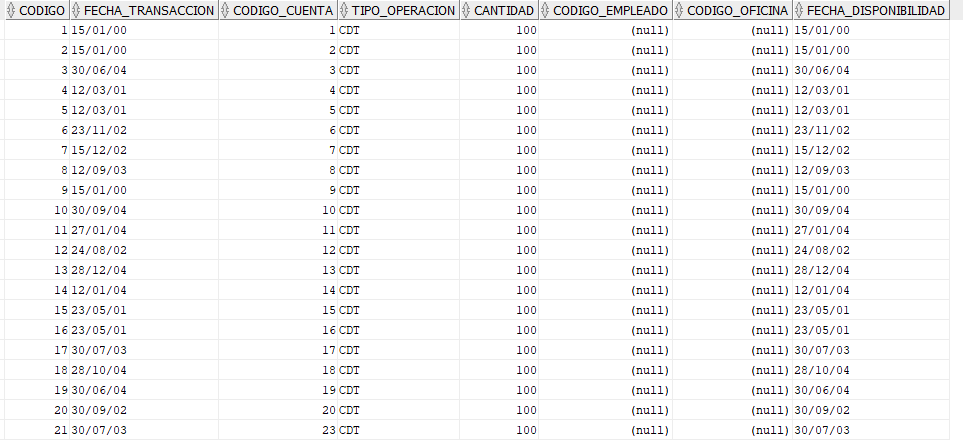
**Insert** **into** TIPOPRODUCTO **(**CODIGO**,**NOMBRE**)**

**values** **(**'PRESTAMO'**,**'Prestamos individuales y de negocios'**);**

**Insert** **into** TIPOPRODUCTO **(**CODIGO**,**NOMBRE**)**

**values** **(**'SEGURO'**,**'Ofertas de seguros'**);**

* 1. Diseña y ejecuta las sentencia SQL para insertar en la tabla TRANSACCION los siguientes valores:



**Insert** **into** TRANSACCION **(**CODIGO**,**FECHA\_TRANSACCION**,**CODIGO\_CUENTA**,**TIPO\_OPERACION**,**CANTIDAD**,**CODIGO\_EMPLEADO**,**CODIGO\_OFICINA**,**FECHA\_DISPONIBILIDAD**)**

**values** **(**'1'**,to\_date(**'15/01/00'**,**'DD/MM/RR'**),**'1'**,**'CDT'**,**'100'**,null,null,to\_date(**'15/01/00'**,**'DD/MM/RR'**));**

**Insert** **into** TRANSACCION **(**CODIGO**,**FECHA\_TRANSACCION**,**CODIGO\_CUENTA**,**TIPO\_OPERACION**,**CANTIDAD**,**CODIGO\_EMPLEADO**,**CODIGO\_OFICINA**,**FECHA\_DISPONIBILIDAD**)**

**values** **(**'2'**,to\_date(**'15/01/00'**,**'DD/MM/RR'**),**'2'**,**'CDT'**,**'100'**,null,null,to\_date(**'15/01/00'**,**'DD/MM/RR'**));**

**Insert** **into** TRANSACCION **(**CODIGO**,**FECHA\_TRANSACCION**,**CODIGO\_CUENTA**,**TIPO\_OPERACION**,**CANTIDAD**,**CODIGO\_EMPLEADO**,**CODIGO\_OFICINA**,**FECHA\_DISPONIBILIDAD**)**

**values** **(**'3'**,to\_date(**'30/06/04'**,**'DD/MM/RR'**),**'3'**,**'CDT'**,**'100'**,null,null,to\_date(**'30/06/04'**,**'DD/MM/RR'**));**

**Insert** **into** TRANSACCION **(**CODIGO**,**FECHA\_TRANSACCION**,**CODIGO\_CUENTA**,**TIPO\_OPERACION**,**CANTIDAD**,**CODIGO\_EMPLEADO**,**CODIGO\_OFICINA**,**FECHA\_DISPONIBILIDAD**)**

**values** **(**'4'**,to\_date(**'12/03/01'**,**'DD/MM/RR'**),**'4'**,**'CDT'**,**'100'**,null,null,to\_date(**'12/03/01'**,**'DD/MM/RR'**));**

**Insert** **into** TRANSACCION **(**CODIGO**,**FECHA\_TRANSACCION**,**CODIGO\_CUENTA**,**TIPO\_OPERACION**,**CANTIDAD**,**CODIGO\_EMPLEADO**,**CODIGO\_OFICINA**,**FECHA\_DISPONIBILIDAD**)**

**values** **(**'5'**,to\_date(**'12/03/01'**,**'DD/MM/RR'**),**'5'**,**'CDT'**,**'100'**,null,null,to\_date(**'12/03/01'**,**'DD/MM/RR'**));**

**Insert** **into** TRANSACCION **(**CODIGO**,**FECHA\_TRANSACCION**,**CODIGO\_CUENTA**,**TIPO\_OPERACION**,**CANTIDAD**,**CODIGO\_EMPLEADO**,**CODIGO\_OFICINA**,**FECHA\_DISPONIBILIDAD**)**

**values** **(**'6'**,to\_date(**'23/11/02'**,**'DD/MM/RR'**),**'6'**,**'CDT'**,**'100'**,null,null,to\_date(**'23/11/02'**,**'DD/MM/RR'**));**

**Insert** **into** TRANSACCION **(**CODIGO**,**FECHA\_TRANSACCION**,**CODIGO\_CUENTA**,**TIPO\_OPERACION**,**CANTIDAD**,**CODIGO\_EMPLEADO**,**CODIGO\_OFICINA**,**FECHA\_DISPONIBILIDAD**)**

**values** **(**'7'**,to\_date(**'15/12/02'**,**'DD/MM/RR'**),**'7'**,**'CDT'**,**'100'**,null,null,to\_date(**'15/12/02'**,**'DD/MM/RR'**));**

**Insert** **into** TRANSACCION **(**CODIGO**,**FECHA\_TRANSACCION**,**CODIGO\_CUENTA**,**TIPO\_OPERACION**,**CANTIDAD**,**CODIGO\_EMPLEADO**,**CODIGO\_OFICINA**,**FECHA\_DISPONIBILIDAD**)**

**values** **(**'8'**,to\_date(**'12/09/03'**,**'DD/MM/RR'**),**'8'**,**'CDT'**,**'100'**,null,null,to\_date(**'12/09/03'**,**'DD/MM/RR'**));**

**Insert** **into** TRANSACCION **(**CODIGO**,**FECHA\_TRANSACCION**,**CODIGO\_CUENTA**,**TIPO\_OPERACION**,**CANTIDAD**,**CODIGO\_EMPLEADO**,**CODIGO\_OFICINA**,**FECHA\_DISPONIBILIDAD**)**

**values** **(**'9'**,to\_date(**'15/01/00'**,**'DD/MM/RR'**),**'9'**,**'CDT'**,**'100'**,null,null,to\_date(**'15/01/00'**,**'DD/MM/RR'**));**

**Insert** **into** TRANSACCION **(**CODIGO**,**FECHA\_TRANSACCION**,**CODIGO\_CUENTA**,**TIPO\_OPERACION**,**CANTIDAD**,**CODIGO\_EMPLEADO**,**CODIGO\_OFICINA**,**FECHA\_DISPONIBILIDAD**)**

**values** **(**'10'**,to\_date(**'30/09/04'**,**'DD/MM/RR'**),**'10'**,**'CDT'**,**'100'**,null,null,to\_date(**'30/09/04'**,**'DD/MM/RR'**));**

**Insert** **into** TRANSACCION **(**CODIGO**,**FECHA\_TRANSACCION**,**CODIGO\_CUENTA**,**TIPO\_OPERACION**,**CANTIDAD**,**CODIGO\_EMPLEADO**,**CODIGO\_OFICINA**,**FECHA\_DISPONIBILIDAD**)**

**values** **(**'11'**,to\_date(**'27/01/04'**,**'DD/MM/RR'**),**'11'**,**'CDT'**,**'100'**,null,null,to\_date(**'27/01/04'**,**'DD/MM/RR'**));**

**Insert** **into** TRANSACCION **(**CODIGO**,**FECHA\_TRANSACCION**,**CODIGO\_CUENTA**,**TIPO\_OPERACION**,**CANTIDAD**,**CODIGO\_EMPLEADO**,**CODIGO\_OFICINA**,**FECHA\_DISPONIBILIDAD**)**

**values** **(**'12'**,to\_date(**'24/08/02'**,**'DD/MM/RR'**),**'12'**,**'CDT'**,**'100'**,null,null,to\_date(**'24/08/02'**,**'DD/MM/RR'**));**

**Insert** **into** TRANSACCION **(**CODIGO**,**FECHA\_TRANSACCION**,**CODIGO\_CUENTA**,**TIPO\_OPERACION**,**CANTIDAD**,**CODIGO\_EMPLEADO**,**CODIGO\_OFICINA**,**FECHA\_DISPONIBILIDAD**)**

**values** **(**'13'**,to\_date(**'28/12/04'**,**'DD/MM/RR'**),**'13'**,**'CDT'**,**'100'**,null,null,to\_date(**'28/12/04'**,**'DD/MM/RR'**));**

**Insert** **into** TRANSACCION **(**CODIGO**,**FECHA\_TRANSACCION**,**CODIGO\_CUENTA**,**TIPO\_OPERACION**,**CANTIDAD**,**CODIGO\_EMPLEADO**,**CODIGO\_OFICINA**,**FECHA\_DISPONIBILIDAD**)**

**values** **(**'14'**,to\_date(**'12/01/04'**,**'DD/MM/RR'**),**'14'**,**'CDT'**,**'100'**,null,null,to\_date(**'12/01/04'**,**'DD/MM/RR'**));**

**Insert** **into** TRANSACCION **(**CODIGO**,**FECHA\_TRANSACCION**,**CODIGO\_CUENTA**,**TIPO\_OPERACION**,**CANTIDAD**,**CODIGO\_EMPLEADO**,**CODIGO\_OFICINA**,**FECHA\_DISPONIBILIDAD**)**

**values** **(**'15'**,to\_date(**'23/05/01'**,**'DD/MM/RR'**),**'15'**,**'CDT'**,**'100'**,null,null,to\_date(**'23/05/01'**,**'DD/MM/RR'**));**

**Insert** **into** TRANSACCION **(**CODIGO**,**FECHA\_TRANSACCION**,**CODIGO\_CUENTA**,**TIPO\_OPERACION**,**CANTIDAD**,**CODIGO\_EMPLEADO**,**CODIGO\_OFICINA**,**FECHA\_DISPONIBILIDAD**)**

**values** **(**'16'**,to\_date(**'23/05/01'**,**'DD/MM/RR'**),**'16'**,**'CDT'**,**'100'**,null,null,to\_date(**'23/05/01'**,**'DD/MM/RR'**));**

**Insert** **into** TRANSACCION **(**CODIGO**,**FECHA\_TRANSACCION**,**CODIGO\_CUENTA**,**TIPO\_OPERACION**,**CANTIDAD**,**CODIGO\_EMPLEADO**,**CODIGO\_OFICINA**,**FECHA\_DISPONIBILIDAD**)**

**values** **(**'17'**,to\_date(**'30/07/03'**,**'DD/MM/RR'**),**'17'**,**'CDT'**,**'100'**,null,null,to\_date(**'30/07/03'**,**'DD/MM/RR'**));**

**Insert** **into** TRANSACCION **(**CODIGO**,**FECHA\_TRANSACCION**,**CODIGO\_CUENTA**,**TIPO\_OPERACION**,**CANTIDAD**,**CODIGO\_EMPLEADO**,**CODIGO\_OFICINA**,**FECHA\_DISPONIBILIDAD**)**

**values** **(**'18'**,to\_date(**'28/10/04'**,**'DD/MM/RR'**),**'18'**,**'CDT'**,**'100'**,null,null,to\_date(**'28/10/04'**,**'DD/MM/RR'**));**

**Insert** **into** TRANSACCION **(**CODIGO**,**FECHA\_TRANSACCION**,**CODIGO\_CUENTA**,**TIPO\_OPERACION**,**CANTIDAD**,**CODIGO\_EMPLEADO**,**CODIGO\_OFICINA**,**FECHA\_DISPONIBILIDAD**)**

**values** **(**'19'**,to\_date(**'30/06/04'**,**'DD/MM/RR'**),**'19'**,**'CDT'**,**'100'**,null,null,to\_date(**'30/06/04'**,**'DD/MM/RR'**));**

**Insert** **into** TRANSACCION **(**CODIGO**,**FECHA\_TRANSACCION**,**CODIGO\_CUENTA**,**TIPO\_OPERACION**,**CANTIDAD**,**CODIGO\_EMPLEADO**,**CODIGO\_OFICINA**,**FECHA\_DISPONIBILIDAD**)**

**values** **(**'20'**,to\_date(**'30/09/02'**,**'DD/MM/RR'**),**'20'**,**'CDT'**,**'100'**,null,null,to\_date(**'30/09/02'**,**'DD/MM/RR'**));**

**Insert** **into** TRANSACCION **(**CODIGO**,**FECHA\_TRANSACCION**,**CODIGO\_CUENTA**,**TIPO\_OPERACION**,**CANTIDAD**,**CODIGO\_EMPLEADO**,**CODIGO\_OFICINA**,**FECHA\_DISPONIBILIDAD**)**

**values** **(**'21'**,to\_date(**'30/07/03'**,**'DD/MM/RR'**),**'23'**,**'CDT'**,**'100'**,null,null,to\_date(**'30/07/03'**,**'DD/MM/RR'**));**

* 1. Crea un Script único con todos los fragmentos de SQL diseñados. Crea un nuevo usuario en Oracle, cónectate con ese usuario y ejecuta el script. Comprueba que se crean todas las tablas y que tienen los datos de cada apartado.