

PROGRAMACIÓN EN BASES DE DATOS

CLIENTE (**DNI**, NOMBRE, APELLIDOS, FECHA_NAC)

PARCELA (**ID**, TAMAÑO, UBICACION)

RESERVA (**DNI**, **ID**, F_ENTRADA, F_SALIDA)

- Las PRIMARY KEY están indicadas en negrita.
 - En la tabla RESERVA, DNI es una FOREIGN KEY que apunta a CLIENTE e ID es otra FOREIGN KEY que apunta a PARCELA
-
1. Realiza un programa PL/SQL que muestre por pantalla el siguiente texto, dependiendo del número de reservas que tiene la parcela de mayor tamaño.
 - Si el número de reservas es mayor que 2: La parcela de mayor tamaño está muy solicitada. Tiene (número reservas) reservas.
 - Si el número de reservas es mayor o igual que 1: La parcela de mayor tamaño está algo solicitada. Tiene (número reservas) reservas.
 - En cualquier otro caso se mostrará el texto: La parcela de mayor tamaño no tiene todavía reservas. Tiene (número reservas) reservas.
 2. Realiza un programa PL/SQL que solicite un DNI por teclado y muestre por pantalla:
 - El nombre y apellidos en mayúsculas de ese cliente si el día de hoy es par.
 - El nombre y apellidos en minúsculas de ese cliente si el día de hoy es impar.El formato de salida será: El cliente con DNI (número DNI) es (nombre y apellidos).
 3. Realiza un programa PL/SQL que imprima por pantalla el número de reservas cuya estancia de días es mayor a la media.
El formato de salida será, adaptado al número de reservas: (número reservas) son las reservas/es la reserva con estancia superior a la media.
 4. Realiza un programa PL/SQL que muestre por pantalla información útil de las parcelas por su identificador, solicitando por teclado el identificador de la parcela.
Ejemplo de formato de salida: La parcela P1 es la de tamaño más reducido con 100 metros y está situada al Norte.
 5. Realiza un programa PL/SQL que imprima por pantalla los apellidos al revés de un cliente concreto, introduciendo su DNI por teclado.
 6. Realiza un programa PL/SQL que actualice el nombre del cliente con DNI introducido por teclado al nombre "Dr. Schoenheiss". Introduciendo por teclado un carácter, en mayúsculas o en minúsculas, imprime por pantalla el número concreto que el nombre tiene ese carácter. Después, revierte los cambios a su estado original.

7. Realiza un programa PL/SQL que imprima por pantalla el tamaño total de terreno de todas las parcelas superiores a la media. No utilices funciones de agregación, solo las imprescindibles.
8. Realiza un programa PL/SQL que solicite un DNI por teclado y por cada vocal de su apellido, sea sustituida por la siguiente vocal. A->E, E->I, I->O, O->U, U->A.
NOTA: Las vocales acentuadas, puedes dejarlas sin cambiar.
Códigos ASCII de vocales acentuadas: á:50081 é:50089 í:50093 ó:50099
ú:50106
Á:50049 É:50057 Í:50061 Ó:50067 Ú:50074
9. Crea una tabla temporal con tres columnas: La primera columna actúa como un identificador incremental, siendo clave primaria con valores del 1 al 6. La segunda columna son los nombres de la tabla Clientes.
Realiza un programa PL/SQL donde en esa tabla temporal, la tercera columna sean los nombres aplicando un cifrado César ROT1.
Ejemplo de fila en la tabla resultante: 1 | Juan | Kvbo
NOTA: Las vocales acentuadas, tanto minúsculas como mayúsculas, puedes dejarlas como están.
