

Nombre y

Apellidos: _____

1.- Entra en la base de datos de Oracle con el usuario nba. Realiza las siguientes acciones:

Vamos a hacer una copia de la tabla jugadores para realizar las modificaciones sobre ella. Puedes crearlo con la siguiente sentencia: CREATE TABLE jugcopia AS SELECT * FROM jugadores.

En un fichero llamado ejercicio1.sql introduce las sentencias para realizar las siguientes acciones:

- a) Insertar a Ricky Rubio en los Minnesota Timberwolves, con el código 500, Procedencia Spain, altura 6-4, Peso 200, y posición 'C'.

```
SQL> INSERT INTO JUGCOPIA VALUES (500,'Ricky Rubio','Spain','6-4',200,'C','Timberwolves');  
1 fila creada.
```

- b) De la tabla de jugcopia queremos eliminar a todos los jugadores que pertenezcan a equipos de la conferencia Este (East).

```
SQL> DELETE FROM JUGCOPIA WHERE NOMBRE_EQUIPO IN (SELECT NOMBRE FROM EQUIPOS WHERE CONFERENCIA='East');  
216 filas suprimidas.
```

O también

```
SQL> DELETE FROM JUGCOPIA WHERE EXISTS (SELECT NOMBRE FROM EQUIPOS WHERE JUGCOPIA.NOMBRE_EQUIPO=EQUIPOS.NOMBRE AND CONFERENCIA='East' );  
216 filas suprimidas.
```

- c) Deseamos que en lugar de que en la tabla el campo procedencia ponga 'Spain', que sea modificado por 'España' en los jugadores españoles.

```
SQL> UPDATE JUGCOPIA SET PROCEDENCIA='España' WHERE PROCEDENCIA='Spain';  
4 filas actualizadas.  
(2 puntos).
```

- d) Modifica el peso de todos aquellos que pesen menos de 68 kilos por 150 libras .

```
SQL> UPDATE JUGCOPIA SET PESO=150 WHERE PESO*0.45359237<68;  
1 fila actualizada.
```

2.- En el esquema nba, crea en código plsql dos ficheros llamado ejercicio2a.sql y ejercicio2b.sql, para resolver los siguientes ejercicios.

- a) Realiza una función llamada kilolibra que le pasemos como argumento un número(libras), y la función devuelva esa cantidad en kilos teniendo en cuenta que 1 libra = 0,45359237 kilogramos. (2 puntos)

```
-- Realiza una función llamada kilolibra que le pasemos como argumento un número(libras),
-- y la función devuelva esa cantidad en kilos teniendo en cuenta que 1 libra = 0,45359237 kilogramos.
CREATE OR REPLACE FUNCTION KILOLIBRA (PESO IN NUMBER) RETURN NUMBER AS
KILOS NUMBER;
BEGIN
    KILOS:=PESO*0.45359237;
    RETURN KILOS;
END;
/
```

b) Realiza un procedimiento que use la función anterior, y que se llame MuestraAlineacion, que se pase como argumento el nombre de un equipo, y que muestre la posición, nombrejugador, altura y peso en kilos de cada jugador(usa la función anterior), al final mostrará un mensaje indicando el número de jugadores listados y la media de peso del equipo. (3 puntos)

```
--Realiza un procedimiento que use la función anterior, y que se llame MuestraAlineacion, que se pase como argumento el
--nombre de un equipo, y que muestre la posición, nombrejugador, altura y peso en kilos de cada jugador, al final mostrará un
--mensaje indicando el número de jugadores listados y la media de peso del equipo.
CREATE OR REPLACE PROCEDURE MUESTRAALINEACION (NE IN JUGADORES.NOMBRE_EQUIPO%TYPE) AS
NROJ NUMBER:=0;
MEDIAP NUMBER;
CURSOR EQU IS SELECT NOMBRE,POSICION,ALTURA,PESO FROM JUGADORES WHERE NOMBRE_EQUIPO=NE ORDER BY PESO;
BEGIN
    FOR RJ IN EQU LOOP
        NROJ:=NROJ+1;
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(NROJ||'0 '||RJ.NOMBRE||' '||RJ.POSICION||' '||RJ.ALTURA||' '||KILOLIBRA(RJ.PESO));
    END LOOP;
    SELECT AVG(PESO) INTO MEDIAP FROM JUGADORES WHERE NOMBRE_EQUIPO=NE;
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('EL EQUIPO: '||NE||' TIENE: '||NROJ||' JUGADORES');
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Y SU PESO MEDIO ES DE: '||KILOLIBRA(MEDIAP)||' KILOS');
END;
/
```

3.- En un fichero ejercicio3.sql crea el siguiente bloque de código para crear en la base de datos de jardinería en plsql, usa el usuario jardinería.

a) Un procedimiento que cuando lo llamemos: EXEC muestrapedido(2);

Dicho procedimiento mostrará por pantalla todos los datos relativos al pedido. (3 puntos)

```
--Realiza un procedimiento que MUESTRE LOS DETALLES DE UN PEDIDO
CREATE OR REPLACE PROCEDURE MUESTRAPEDIDO(CP IN PEDIDOS.CODIGOPEDIDO%TYPE) AS
REGCLI CLIENTES%ROWTYPE;
TOTALP NUMBER;
FECHAP PEDIDOS.FECHAPEDIDO%TYPE;
CURSOR DP IS SELECT CODIGOPRODUCTO,PRECIOUNIDAD,CANTIDAD,NOMBRE FROM DETALLEPEDIDOS
NATURAL JOIN PRODUCTOS WHERE CODIGOPEDIDO=CP;
BEGIN
    -- MOSTRAMOS LOS DATOS DE CABECERA DEL PEDIDO REFERENTE AL CLIENTE SOBRE ESE PEDIDO.
    SELECT * INTO REGCLI FROM CLIENTES WHERE CODIGOCLIENTE=(SELECT CODIGOCLIENTE FROM PEDIDOS WHERE CODIGOPEDIDO=CP);
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('PEDIDO Nº: '||CP);
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('CLIENTE: '||REGCLI.NOMBRECLIENTE);
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('DIRECCIÓN: '||REGCLI.LINEADIRECCION1||' '||REGCLI.LINEADIRECCION2);
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('CIUDAD: '||REGCLI.CIUDAD);
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('PAIS: '||REGCLI.PAIS);
    SELECT FECHAPEDIDO INTO FECHAP FROM PEDIDOS WHERE CODIGOPEDIDO=CP;
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('FECHA DEL PEDIDO: '||FECHAP);
    -- MOSTRAMOS LAS LÍNEAS DE DETALLE DEL PEDIDO.
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('***** DETALLES DEL PEDIDO *****');
    FOR RDP IN DP LOOP
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(RDP.CODIGOPRODUCTO||' -- '||RDP.NOMBRE||' -- '||RDP.CANTIDAD||' Uds x '||
        RDP.PRECIOUNIDAD||' € = '||(RDP.CANTIDAD*RDP.PRECIOUNIDAD)||' €');
    END LOOP;
    SELECT SUM(CANTIDAD*PRECIOUNIDAD) INTO TOTALP FROM DETALLEPEDIDOS WHERE CODIGOPEDIDO=CP;
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('-----');
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('EL PRECIO DEL PEDIDO ES: '||TOTALP||' € 21% DE IVA: '||(TOTALP*0.21)||' € TOTAL: '||
    TOTALP*1.21||' €');
END;
/
```