

Práctica 3. Enunciados de ejemplos

CONSULTA BÁSICA

1) Seleccionar los nif y el nombre completo de los alumnos de Cáceres cuyo primer apellido tenga como segunda letra una A, nacidos entre los años 70 y 79 y matriculados en las titulaciones 102 ó 103. Ordenar por apellidos y nombre ascendentemente.

FUNCIONES DE TUPLA

2) Seleccionar los nif, la nota media y la nota media redondeada a un decimal de los alumnos cuyo nif incluye la cadena 35 en cualquier posición.

3) Seleccionar los nif, la nota media y la nota media transformada a una cadena de caracteres de los alumnos con número de expediente mayor o igual que 3 y nota media mayor o igual que 7.

4) Para aquellos alumnos cuya nota supere el 6, o lo que es lo mismo, que el entero superior a su nota sea mayor o igual a 7, obtener sus apellidos escritos en minúsculas pero con la inicial en mayúsculas.

FUNCIONES DE GRUPO

5) Contar el número de alumnos con domicilio en la provincia de código 10

6) Calcular el máximo de la nota media de los alumnos y cuántos alumnos se han tenido en cuenta para calcularla (o lo que es lo mismo cuántos tienen una nota media distinta de nulo). Hay que usar una sola sentencia.

7) Contar las filas donde el código postal tiene un valor distinto de nulo y contar el número de valores distintos que existen para el código postal.

CÁLCULOS Y EXPRESIONES EN LA CLÁUSULA SELECT

8) Para los alumnos que han acabado la carrera obtener el nombre completo y su nota media incrementada en 0,5. Los apellidos y el nombre deben aparecer bajo una cabecera de columna NOMBRE_COMPLETO y la nota bajo la cabecera NOTAFINAL

9) Para los alumnos cuya nota sea mayor o igual a 5, obtener la misma información que la del ejercicio anterior, mostrando además una columna que ponga TITULADO. La cabecera de esta columna debe ser SITUACIÓN.

CREACIÓN DE TABLAS BASADAS EN UNA CONSULTA

10) Crear una tabla alum_101 con el número de expediente y los apellidos y nombre de los alumnos de la titulación 101. Basarse en la tabla Alumnos.

CREACIÓN DE SECUENCIAS

11) Crear una secuencia snum_exp que empiece en 6, se incremente de 1 en 1 y su valor máximo sea 99999.

ALTA DE FILAS

12) Insertar en alum_101 al alumno ANDRÉS GARCÍA CARCÍA, usando la secuencia definida anteriormente.

13) Dar de alta también a la alumna ANA PEREZ

14) Dar de alta en alum_101 a todos los alumnos de la titulación 102

ACTUALIZACIÓN DE REGISTROS

15) Poner el segundo apellido de ANDRES GARCÍA GARCÍA a MARTÍN y actualizar su nombre a PEDRO

16) Comprobar que la información se ha actualizado.

BORRADO DE REGISTROS

17) Borra los alumnos cuyo número de expediente es mayor que 5.

BORRADO DE OBJETOS

18) Borra la tabla alum_101 y la secuencia snum_exp.