



Nota: para los siguientes ejercicios utilizar la base de datos “Centro”

1. Crear un bloque PL/SQL que muestre para un determinado alumno y una determinada asignatura la nota que tiene ese alumno en esa asignatura.
2. Crear un bloque PL/SQL que muestre todos los datos del alumno con mejor nota en la asignatura que quiera el usuario.
3. Crear un bloque PL/SQL que reciba dos asignaturas y muestre cuál de ellas tiene más alumnos aprobados.
4. Crear un bloque PL/SQL que pida el nombre y provincia de un alumno y muestre por pantalla si el alumno tiene aprobada o no la asignatura que también pide al usuario.
5. Crear un bloque PL/SQL, que al recibir una asignatura, muestre cuantos alumnos la tienen aprobada y cuantos la tienen suspensa. No tener en cuenta alumnos que suspendieron pero ya la tienen aprobada.
6. Crear un bloque PL/SQL que reciba dos ciudades y muestre cuantos alumnos hay de cada ciudad, la nota media de expediente de los alumnos de cada ciudad y decida qué alumnos son los más estudiosos, es decir, qué nota media es más alta.
7. Crear un bloque PL/SQL que reciba un dni, y muestre por pantalla cuantos alumnos hay de la misma ciudad que el alumno con ese dni.
8. Crear un bloque PL/SQL que reciba como parámetro un dni, y un código de asignatura. El bloque debe comprobar si el alumno se ha matriculado alguna vez de esa asignatura. En caso de que se haya matriculado, comprobar cuál ha sido la última nota que ha obtenido. En caso de que no se haya matriculado nunca que muestre un mensaje.
9. Teniendo en cuenta que los códigos de las asignaturas son numéricos y progresivos, mostrar la cantidad de alumnos de cada asignatura.
10. Mostrar para cada asignatura la nota media que han obtenidos sus alumnos.
11. Crear un bloque PL/SQL que reciba el código de un grupo y muestre por pantalla toda la información de dicho grupo. Además deberá mostrar por pantalla el nombre del profesor que imparte clase en dicho grupo y el nombre de la asignatura a la que pertenece el grupo.



12. Crear un bloque PL/SQL que reciba el código de un grupo e indique si el grupo está lleno o no. Se deberá tener en cuenta el número máximo de alumnos del grupo y el número de alumnos que hay matriculados de la asignatura de la que se da el grupo.
13. Crear un bloque PL/SQL que reciba el NRP de un profesor. El bloque mostrará por pantalla la información del profesor. Se deberá tener en cuenta que si en categoría hay una T se muestre “titular” y si en la categoría hay una S se muestre “suplente”. Además, el bloque mostrará en cuantos grupos da clase dicho profesor.
14. Crear un bloque PL/SQL que muestre para cada asignatura del centro el número de alumnos de Granada, Jaén y Málaga matriculados de dicha asignatura.
15. Crear un bloque PL/SQL que reciba un Si o un No y además el nombre de una asignatura. El bloque deberá mostrar el número de alumnos que hay matriculados en dicha asignatura y que tienen o no beca.
16. Crear un bloque PL/SQL que reciba el nombre de una asignatura y un número. El bloque deberá comprobar si la asignatura tiene o no créditos asignados. Si no tiene, le asignará los que le ha indicado el usuario. Si ya tenía, le sumará los indicados por el usuario a los que ya tenía.