



TEMA 4 ACTIVIDADES BLOQUE IV

CLÁUSULAS AVANZADAS DE SELECCIÓN

TRABAJANDO CON LAS TABLAS DEL USUARIO *U4*

USUARIO	TABLAS DEL ESQUEMA DE USUARIO
U4	EMPLE DEPART ALUMNOS ASIGNATURAS NOTAS LIBRERIA

Tablas EMPLE y DEPART

- 1. Obtener el nombre de los empleados y de los departamentos en los que trabajan. Ordena la consulta por nombre de departamento.*
- 2. Realizar la misma consulta que en el apartado anterior, incluyendo los departamentos que no tienen empleados.*
- 3. Mostrar el número de empleados que trabajan en cada departamento, debiendo demostrar aquellos departamentos que incluso no tengan trabajadores.*
- 4. Modificar la consulta anterior para que se muestre también el nombre del departamento*
- 5. Obtener la lista de empleados con los nombres de sus directores*
- 6. Obtener la lista de empleados con los nombres de sus directores, incluyendo al PRESIDENTE, incluyendo al PRESIDENTE que es el único que no tiene director*
- 7. Mostrar un listado con el numero de departamento, el nombre y el total de empleados por departamento*
- 8. Modificar la consulta anterior para que muestre además, aquellos departamentos que no tienen empleados*



TRABAJANDO CON LAS TABLAS DEL USUARIO **U4A**

USUARIO	TABLAS DEL ESQUEMA DE USUARIO
U4A	LIBROS PRESTAMOS SOCIOS

LIBROS

cod_libro
titulo
autor
tema
unidades

PRESTAMOS

cod_socio
cod_libro
fecha_prestamo

SOCIOS

cod_socio
nombre
direccion
telefono

Tablas LIBROS, PRESTAMOS, SOCIOS

9. *Obtener información de todos los libros que están prestados, mostrando el código del socio que lo tiene*
10. *Obtener información de todos los libros tanto de los que están prestados mostrando en su caso el código del socio que lo tiene, como los que no están prestados dejando en este caso el valor en blanco*
11. *Mostrar información de todos los socios mostrando los libros que tienen prestados, en caso de no tener ningún libro prestado se deberá mostrar la información en blanco*



TRABAJANDO CON LAS TABLAS DE UN NUEVO USUARIO **U4B**

PASOS PREVIOS:

- Crear un usuario **U4B** y con contraseña **U4B**.
- Lanzar el script **scriptU4B.SQL** para generar las tablas al usuario creado anteriormente

USUARIO	TABLAS DEL ESQUEMA DE USUARIO
U4B	ALUM ALUM_ANTIGUOS ALUM_NUEVOS ----- CENTROS PERSONAL PROFESORES

alum

nombre
edad
localidad

alum_antiguos

nombre
edad
localidad

alum_nuevos

nombre
edad
localidad

No existen nombres de alumnos repetidos

centros

cod_centro
tipo_centro
nombre
direccion
telefono
num plazas

personal

cod_centro
dni
apellidos
funcion
salario

profesor

cod_centro
dni
apellidos
especialidad

12. TRABAJANDO CON LAS TABLAS DEL USUARIO creado anteriormente U4B, crear las restricciones de clave primaria y clave ajena entre las tablas CENTROS/PERSONAL/PROFESOR



OPERADORES DE CONJUNTOS: union, intersect

Tablas ALUM, ANTIGUOS Y NUEVOS

13. Visualizar los nombres de los alumnos de la tabla ALUM que aparezcan en alguna de estas tablas: ALUM_NUEVOS y ALUM_ANTIGUOS.
14. Escribir las distintas formas en que se puede poner la consulta anterior llegando al mismo resultado.
15. Visualizar los nombres de los alumnos de la tabla ALUM que aparezcan en estas dos tablas: ALUM_ANTIGUOS y ALUM_NUEVOS.
16. Escribir las distintas formas en que se puede poner la consulta anterior llegando al mismo resultado.

Tablas PERSONAL, PROFESORES Y CENTROS

17. Realizar una consulta en la que aparezcan por cada centro y en cada especialidad el número de profesores. Si el centro no tiene profesores, debe aparecer un 0 en la columna de número de profesores.
18. Obtener por cada función el número de trabajadores.
19. Obtener un listado con los centros y los profesores que están en el. Se deberán de mostrar todos los centros aunque no tengas profesores asignados al mismo, en cuyo caso aparecerá como null.
20. Obtener un listado con la información básica del centro (código centro, nombre) y el número de personas que realiza cada función por centro. Se deberá de mostrar aquellos centros que no tengan personal asignado.
21. Obtener un listado con la información de las personas cuya función es administrativa en cada centro. En caso de no existir administrativo en un centro se deberá de mostrar en blanco