

**CURSO: “APLICACIÓN Y UTILIZACIÓN PARA LA ACTIVIDAD DOCENTE
DE LA BASE DE DATOS ACCESS”**

EJERCICIO NO PRESENCIAL

Fecha límite de entrega: viernes 29 de febrero de 2008.

1. Crear una base de datos con los campos propuestos a continuación:

Nombre del campo	Tipo	Propiedades
Nombre	Texto	Máx. longitud 32 caracteres
Apellido 1	Texto	Máx. longitud 32 caracteres
Apellido 2	Texto	Máx longitud 32 caracteres
Grupo	Texto	Valor predeterminado : “A”
1er parcial	Numérico	Con dos decimales
2º parcial	Numérico	Con dos decimales
Examen final	Numerico	Con dos decimales
Prácticas	Numérico	Un decimal

2. Crear una tabla, denominada “Lista alumnos” que contenga todos los campos mencionados anteriormente.

3. Introducir los datos siguiente en la tabla “Lista alumnos” mediante el uso de un formulario. Guarde dicho formulario con el nombre “Formulario_completo”.

Nombre	apellido1	apellido2	Grupo	1er parcial	2º parcial	Examen final	Prácticas
Antonio	Antúnez	Aranda	A	3	8	6,5	5
Belén	Benítez	Baena	B	6,5	6,3	5	5
Carlos	Castuera	Castro	B	4	5	8	8
Dulce	Dueñas	Darro	B	8	5,7	5,7	5
Ernesto	Estévez	Estrada	A	6,5	2	8	5
Fuensanta	Fernández	Fuentes	A	6,3	7,1	6,5	6
Gonzalo	Gil	García	A	5,9	8	5,9	6
Helia	Hernández	Huertas	B	5	7,1	5,7	6
Ignacio	Izquierdo	Iglesias	A	6,3	5	8	5

4. Diseñar un formulario más denominado “Datos_personales”, que deberá incluir los campos nombre, apellido1 y apellido2.

5. A través de este último formulario inserte un nuevo registro con su nombre y apellidos.

6. Realizar las siguientes consultas:

- Alumnos pertenecientes al grupo A. Guarde la consulta con el nombre “GrupoA”
- Alumnos pertenecientes al grupo B. Guarde la consulta con el nombre “GrupoB”
- Alumnos que hayan obtenido en el primer parcial nota superior a 4, ordenados por su calificación, y en segundo lugar por su primer apellido. Guarde la consulta como “Parcial1”.
- Alumnos que tengan en su primer apellido y en su segundo apellido la letra “A”. Guarde la consulta como “ApellidosA”
- Alumnos que tengan los dos parciales aprobados, y generar una columna nueva con la nota global, que se calculará como la media aritmética de todas las notas del curso:

$$nota\ global = \frac{nota\ 1er\ parcial + nota\ 2^o\ parcial + nota\ examen\ final + nota\ prácticas}{4}$$

7. Crear un informe con los campos: nombre, apellido1, apellido2, nota 1er parcial y nota 2º parcial. Guárdelo como “Informe parciales”. Adapte el formato y tamaño para que se visualice correctamente en pantalla.

8. Genere un segundo informe con todos los campos disponibles más el de ‘nota global’ del apartado 6. Guárdelo como “Informe Completo”. Adapte el formato y tamaño para que se visualice correctamente en pantalla.