

**TRABAJO DE MICROSOFT ACCESS**

FECHA: \_\_\_\_\_ FECHA DE ENTREGA: Noviembre 12 de 2017

**TEMAS:** Bases de datos - Microsoft Access**SUBTEMAS:** - Bases de datos, Tablas, Formularios, Consultas e Informes.**OBJETIVOS.**

- Demostrar todos los conocimientos adquiridos en el diseño de tablas
- Demostrar todos los conocimientos adquiridos en el manejo de bases de datos mediante Microsoft Access.

Enviar la B.D por correo y el archivo de Excel a: [framor69@gmail.com](mailto:framor69@gmail.com) con nombres completos y grado del estudiante. Plazo máximo para enviar el trabajo: Noviembre 12 de 2017.

**DESARROLLO DE TEMAS**

- MICROSOFT ACCESS. Crear la Base de datos Pets.
- Dentro de la base de datos Pets, crear la siguiente estructura de tabla (Dogs)

<b>DOGS</b>			
<b>CAMPO</b>	<b>TIPO</b>	<b>TAMAÑO</b>	<b>INDICE</b>
Id_mascota	Texto	5	IP
Nombre	Texto	18	IN
Raza	Texto	14	IN
Sexo	Texto	1	
Origen	Texto	16	IN
Color	Texto	14	IN
Fechanacim	Fecha	Fecha corta	
Edad	Numérico	Byte	
Peso	Numérico	Byte	
Vacuna	Lógico	Si/no	
Amo	Texto	20	
Telefono	Texto	10	
Ciudad	Texto	20	IN

- **FORMULARIOS.**

Crear el formulario (formulario dividido), por el cual se va administrar la información de la tabla. Se debe de tener como mínimo 60 registros.

**Nota.**

- Utilice solo las razas de : Pointer, Terranova, San Bernando y Fila
- Utilice solo orígenes de: Irlandes, Americano, Brasileño

- Utilice solo colores, Gris, Negro, Cafe y Blanco
- Edades entre 1 y 12 años
- El peso entre 1 y 30 kl
- Utilice las ciudades de: Cali, Manizales, Ibague

#### A. FILTRAR DATOS Y COPIAR EXCEL.

- Filtrar las mascotas hembras.
- Filtrar las mascotas machos.
- Filtrar las mascotas de raza terranova.
- Filtrar las mascotas de negro.
- Filtrar las mascotas de Manizales.

#### B. CONSULTAS DE SELECCION.

- Mostrar id\_mascota, nombre, amo, raza, edad y peso, para las macotas que la edad este entre 4 y 10 años, ordenar por edad.
- Mostrar id\_mascota, nombre, raza, edad y peso, para las macotas que la raza sea San bernardo o Pointer, mayor a 4 años, ordenar por raza.
- Mostrar id\_mascota, nombre, raza, edad, peso y vacuna, para las macotas que tengan vacuna, la edad menor a 9 años y que no sea Terranova ordenar por raza.
- Mostrar id\_mascota, nombre, raza, edad, peso y color para las mascotas que nacieron entre el 01/06/2005 y el 01/01/2011, el color sea negro o gris. Ordenar por fecha de nacimiento.
- Mostrar id\_mascota, nombre, raza, edad, peso y color para las mascotas que pesan más de 3 kilos y la edad este entre 4 y 12 años y que sean de Manizales. Ordenar por peso.
- Mostrar id\_mascota, nombre, raza, edad, peso y color para las mascotas que el nombre empiece por la G o L o T, Ordenar por nombre.
- Mostrar id\_mascota, nombre, raza, edad, peso, color y origen para las mascotas de origen irlandes o americano y con vacuna, ordenar por raza.
- Mostrar id, nombre, amo, raza, edad, peso, color, vacuna para las mascotas que la edad este entre 2 y 9 años, peso mayor a 4 kl y con vacuna. Ordenar por edad.
- Mostrar id, nombre, amo, raza, fecha de nacimiento, edad y peso, para las mascotas que cumplan años en marzo. Ordenar por fecha de nacimiento.

#### C. CONSULTAS DE CREACION DE TABLA.

- Crear una tabla con id\_mascota, nombre, dueño, raza, edad y peso, para las macotas de raza fila, ordenar por nombre.
- Crear una tabla con id\_mascota, nombre, dueño, raza, edad y peso, para las macotas mayores a 5 años, ordenar por edad.
- Crear una tabla con id\_mascota, nombre, dueño, raza, edad y peso, para las macotas de Ibague, ordenar por nombre.

#### D. INFORMES.

- Crear un informe para cada consulta de selección (serian 9 informes).
- Crear un informe para cada tabla creada en el punto C (seria 3 informes).
- Crear un informe de la tabla mascotas con los datos: id\_mascota, nombre, raza, peso, color, vacuna y amo.