**Proyecto Final**

**Base de Datos 1**

Felipe Ramirez Florez

Diego Alejandro David Vargas

Javier Ospina Moreno

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA UNIREMINGTON

15/11/2023



**Clínica Veterinaria DF**

**Pregunta Problematizadora**

¿Cómo diseñar e implementar una base de datos para gestionar la información de una clínica veterinaria?

**Introducción**

El proyecto tiene como objetivo desarrollar una solución informática que permita consultar los datos relativos a los clientes, las mascotas, los servicios, los productos, las citas, las facturas, los proveedores y los empleados de una clínica veterinaria.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Clientes** | | | | |
| **ID Cliente** | **Nombre** | **Apellido** | **Teléfono** | **Email** |
| 001 | Ana | García | 3148200023 | ana@gmail.com |
| 002 | Luis | Pérez | 3112237621 | luis@hotmail.com |
| 003 | María | Sánchez | 3218855324 | maria@yahoo.com |
| 004 | Santiago | Diaz | 3135829092 | santi@gmail.com |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mascotas** | | | | | | | |
| **ID Mascota** | **Nombre** | **Especie** | **Raza** | **Sexo** | **Edad** | **Peso** | **ID Cliente** |
| M001 | Luna | Perro | Labrador | Hembra | 8 meses | 25 kg | 001 |
| M002 | Simba | Gato | Siamés | Macho | 1 año | 4 kg | 002 |
| M003 | Coco | Conejo | Angora | Macho | 1 año | 1.5 kg | 003 |
| M004 | Rex | Perro | Pastor | Macho | 7 meses | 30 kg | 004 |
| M005 | Lupe | Perro | Cockapoo | Hembra | 2 años | 3 kg | 001 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Servicios** | | |
| **ID Servicio** | **Descripción** | **Precio** |
| S001 | Vacunación | 10.000 |
| S002 | Desparasitación | 15.000 |
| S003 | Esterilización | 30.000 |
| S004 | Radiografía | 50.000 |
| S005 | Operación | 100.000 |
| S006 | Peluquería | 60.000 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Productos** | | | |
| **ID Producto** | **Nombre** | **Precio** | **Stock** |
| P001 | Purgante | 10.000 | 60 unidades |
| P002 | Champú para pulgas | 5.000 | 15 unidades |
| P003 | Alimento para gatos | 6.000 | 50 unidades |
| P004 | Medicamento 1 | 20.000 | 30 unidades |
| P005 | Medicamento 2 | 15.000 | 20 unidades |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Citas** | | | |
| **ID Cita** | **Fecha** | **Hora** | **ID Mascota** |
| C001 | 2023-11-01 | 10:00:00 | M001 |
| C002 | 2023-11-01 | 11:00:00 | M002 |
| C003 | 2023-11-01 | 12:00:00 | M003 |
| C004 | 2023-11-01 | 03:30:00 | M004 |
| C005 | 2023-11-01 | 04:30:00 | M005 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Factura** | | | | |
| **ID Factura** | **Fecha** | **Productos** | **Servicios** | **ID Cliente** |
| F001 | 2023-11-01 | Purgante x2 | Vacunación x2 | 001 |
| F002 | 2023-11-01 | Medicamento 1 | Operación | 002 |
| F003 | 2023-11-01 | Medicamento 2 | Esterilización | 003 |
| F004 | 2023-11-01 | Champú para pulgas | Peluquería | 004 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Proveedores** | | | |
| **ID Proveedor** | **Nombre** | **Teléfono** | **Email** |
| PV001 | Pet Shop S.A. | 3149080073 | petshop@gmail.com |
| PV002 | Vet Supply Ltda | 3212347812 | vetsupply@outlook.com |
| PV003 | Peludos Shop | 3115436778 | peludosshop@gmail.com |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Empleados** | | | | |
| **ID Empleado** | **Nombre** | **Apellido** | **Cargo** | **Salario** |
| E001 | Carlos | López | Veterinario | 2.000.000 |
| E002 | Laura | Rodríguez | Peluquera | 1.000.000 |
| E003 | Samuel | Pérez | Asistente | 1.500.000 |
| E004 | Camilo | Vélez | Especialista | 2.000.000 |