VETERINARIA

|  |  |
| --- | --- |
| ORLANDO CASTRO PLAZA |  |
| PAULA ARROYO |  |
| ALEJANDRO HERNÁNDEZ ESPITIA |  |

Grupo:



|  |
| --- |
| PRESENTACION |
| VETERINARIA  ESTUDIANTES:  PAULA ARROYO  ORLANDO CASTRO PLAZA  ALEJANDRO HERNÁNDEZ ESPITIA  PR: ALEXANDER TOSCANO RICARDO  UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA  FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y DE EDUCACIÓN  LICENCIATURA EN INFORMÁTICA Y MEDIOS AUDIOVISUALES  MONTERÍA CÓRDOBA  2019 |

|  |
| --- |
| TABLA DE CONTENIDOS |
| Contenido   1. [PROPUESTA 4](#_Toc20339363) 2. [DISEÑO DE LA BASE DE DATOS 5](#_Toc20339364) 3. [MODELOS ENTIDAD RELACION, RELACIONAL, ESQUEMAS 6](#_Toc20339365) 4. [MODELO ENTIDAD RELACION 6](#_Toc20339366) 5. [MODELO RELACIONAL 6](#_Toc20339367) 6. [RUTAS AMIGABLES 7](#_Toc20339368) 7. [MAPA DE NAVEGACION 9](#_Toc20339369) 8. [COMPONENTES Y SUS RUTAS 10](#_Toc20339370) 9. [ESQUEMAS 11](#_Toc20339371) 10. [COMPONENTES 13](#_Toc20339372) |

|  |
| --- |
| PROPUESTA |
| Se desea diseñar una base de datos para una clínica veterinaria en donde el dueño de la mascota puede agendar citas, también deberá agregar características de su mascota debido a que con esto el veterinario lo atenderá, el precio variara en relación al servicio que la veterinaria preste, al igual que los insumos, los cuales se cobraran aparte de los demás servicios, si se requiere una intervención quirúrgica se hará una reserva de quirófano al momento de pedir la cita, al final se generara la receta.  La página estará compuesta en primer lugar por un “login” para que el usuario pueda acceder al contenido, en caso de ser nuevo podrá registrase en la misma pestaña. Una vez el usuario acceda con sus datos encontraran toda la información para poder registrar a sus mascotas y posteriormente apartar la cita y puedan ser atendidos |

|  |
| --- |
| DISEÑO DE LA BASE DE DATOS |
| Para la creación de la base de datos se identificaron inicialmente los datos que serían fundamentales para el funcionamiento de la página web, esto debido a que todas las consultas que pueden realizar los usuarios nacen de esta información. Teniendo esto como base se definieron las entidades en las cuales dichos datos serían organizados, a estas se le agregaron unos atributos, esto fue representado en un diagrama entidad- relación.   1. **Propietarios**   Como primera tabla tenemos la de los propietarios que se registraran en la página, creada con el fin de guardar los datos de quienes accedan, tiene una relación N: N con la tabla mascotas.   |  | | --- | | Propietario | | Id | | Nombre 1 | | Nombre 2 | | Apellido 1 | | Apellido 2 | | Dirección | | Identificación | | Mascota |  |  | | --- | | Mascotas | | Id | | Nombre | | Edad | | Tipo | | Raza | | Id – propietario |  1. **Mascotas**   Como segunda tabla tenemos la de las mascotas donde sus datos serán registrados en la página para poder ser atendidos.   |  | | --- | | Mascotas | | Id | | Nombre | | Edad | | Tipo | | Raza |  1. Citas   En la tercera tabla tenemos la de las citas donde serán registradas por fechas y por el propietario de las mascotas.   |  | | --- | | Citas | | Id | | Fecha | | Veterinario | | Mascota | | Id – Propietario | | Id - recetas |  1. **Servicios**   Como cuarta tabla tenemos la de servicios donde se describirá el tipo de servicio que se le desea prestar a su mascota.   |  | | --- | | Servicios | | Id | | Nombre | | Descripción | | Precio | | Veterinario | | Id – veterinario |  1. **Veterinario**   En esta tabla se encuentra la información de los veterinarios que estarán disponibles para atender a las mascotas.   |  | | --- | | Veterinario | | Id | | Nombre 1 | | Nombre 2 | | Apellido 1 | | Apellido 2 | | Identificación | | Teléfono | | Especialidad |  1. **Insumos**   En la tabla de los insumos estará la información de los productos que están disponibles y los que se adapten mejor a las necesidades que requieran las mascotas.   |  | | --- | | Insumos | | Id | | Nombre | | Descripción | | Precio | | Id – veterinario |  1. **Receta**   Esta tabla contendrá la información de las recetas que se le mandará a las mascotas después de que sean atendidas.   |  | | --- | | Receta | | Id | | Medicamentos | | Descripción | |

|  |
| --- |
| MODELOS ENTIDAD RELACION, RELACIONAL, ESQUEMAS |
| ESQUEMAS  Propietario Mascota  { { Id object\_id  Id object\_id  Nombre1: string, nombre: string,  Nombre2: string , Edad: number ,  Apellido1: string , Tipo: string ,  Apellido2: string , Raza: string ,  Dirección: string ,  Identificacion: number , Id\_propietario [  Mascota: string , {  Id\_mascota Id object\_id  Ref: “propietario”  [ }  { ]  Id object\_id }  Ref: “mascota”  }  ]  Id\_cita [ servicios  {id object\_id  Ref: “cita” {  } id object\_id  ] nombre: string ,  } descripción: string ,  Precio: string ,  Cita id\_veterinario  { Id object\_id [  Fecha: number , { id object\_id  Veterinario: string , ref: “veterinario”  Mascota: string , }  Id propietario: , [  [  { id object\_id  Ref: “propietario” }  }  ]  Id\_recetas [  { id object\_id  Ref: “recetas”  }  ]  } |

|  |
| --- |
| RUTAS AMIGABLES |
| |  |  | | --- | --- | | METODO |  | | FRONTEND | Id real | | BACKEND | igualita | | FORMATO DE ENTRADA | Pos put | | FORMATO DE SALIDA | Si es get respondo con todo los |  |  |  | | --- | --- | | METODO |  | | FRONTEND | /servicios/:id988669 | | BACKEND | /servicios/:idv | | FORMATO DE ENTRADA | pos | | FORMATO DE SALIDA | Estos son los servicios |  |  |  | | --- | --- | | METODO |  | | FRONTEND |  | | BACKEND |  | | FORMATO DE ENTRADA |  | | FORMATO DE SALIDA |  |  |  |  | | --- | --- | | METODO |  | | FRONTEND |  | | BACKEND |  | | FORMATO DE ENTRADA |  | | FORMATO DE SALIDA |  | |

|  |
| --- |
| MAPA DE NAVEGACION |
|  |

|  |
| --- |
| COMPONENTES Y SUS RUTAS |
| Propietario: Almacena la información de los usuarios que se registren en la página para que estos puedan acceder a la información proporcionada por los administradores  Ruta: /propietario  Mascotas: Contiene la información de cada mascota que es registrada para ser atendida  Ruta: /mascota  Citas: Aquí se registran las citas apartadas por los propietarios  Ruta: /cita  Servicios: Contiene la información del servicio que se desea solicitar para las mascotas  Ruta: /servicio  Veterinarios: Almacena la información del personal veterinario que está disponible para atender a las mascotas  Ruta: /veterinario  Insumos: Aquí estará la información de los productos que están disponibles y los que se adapten mejor a las necesidades que requieran las mascotas.  Ruta: /insumos  Receta: Contiene la información de las recetas y tratamientos que se le mandará a las mascotas después de que sean atendidas.  Ruta: /receta |

|  |
| --- |
| ESQUEMAS |
| Propietario Mascota  { { Id object\_id  Id object\_id  Nombre1: string, nombre: string,  Nombre2: string , Edad: number ,  Apellido1: string , Tipo: string ,  Apellido2: string , Raza: string ,  Dirección: string ,  Identificacion: number , Id\_propietario [  Mascota: string , {  Id\_mascota Id object\_id  Ref: “propietario”  [ }  { ]  Id object\_id }  Ref: “mascota”  }  ]  Id\_cita [ servicios  {id object\_id  Ref: “cita” {  } id object\_id  ] nombre: string ,  } descripción: string ,  Precio: string ,  Cita id\_veterinario  { Id object\_id [  Fecha: number , { id object\_id  Veterinario: string , ref: “veterinario”  Mascota: string , }  Id propietario: , [  [  { id object\_id  Ref: “propietario” }  }  ]  Id\_recetas [  { id object\_id  Ref: “recetas”  }  ]  } |

|  |
| --- |
| COMPONENTES |
| COMPONENTE [NOMBRE DEL COMPONENTE]  INTERFASE    RUTAS  POST: /USUARIO/  GET: /USUARIO/ID  UPDATE: /USUARIO/ID  DELETE: /USUARIO/ID  CONSULTAS  Usuarios.save({\_\_\_\_:\_\_\_\_})  Usuarios.find({\_\_\_\_:\_\_\_\_})  Usuarios.update({\_\_\_\_:\_\_\_\_})  Usuarios.remove({\_\_\_\_:\_\_\_\_}) |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |