Sistematización-veterinaria

|  |  |
| --- | --- |
| Nombres y apellidos  Orlando castro plaza |  |
| Nombres y apellidos  Paula Arroyo |  |
| Nombres y apellidos  XXXXXXXXXXXXXXXXXX |  |

Grupo:



|  |
| --- |
| PRESENTACION |
| +  Sistematización-veterinaria  PROGRAMACIÓN WEB  PRESENTADO POR:  Orlando Castro  Paula Arroyo  PRESENTADO A:  ALEXANDER ENRIQUE TOSCANO RICARDO  UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA  FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS HUMANAS  LICENCIATURA EN INFORMÁTICA Y MEDIOS AUDIOVISUALES  MONTERIA – CÓRDOBA  2019 |

|  |
| --- |
| TABLA DE CONTENIDOS |
|  |

|  |
| --- |
| PROPUESTA |
| Se desea crear una base de datos para una clínica veterinaria dondese agendaran citas al respectivo dueño de la mascota se agendaran citas, también deberá agregaran características de su mascota debido a esto que  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 dos demás servicios, si se requiere una  intervención quirúrgica se hará su reserva del quirófano al momento de pedir la cita, al final se  generará la receta. |

|  |
| --- |
| DISEÑO DE LA BASE DE DATOS |
| Para el diseño de esta base de datos se tiene en primer lugar, la recolección de los datos de los dueños de las mascotas que sean necesarios. Luego de esto, se obtienen entidades o el modelo de bases de datos relacionales, se organizaron todos los datos que corresponden a la base de datos, luego de esto se le dieron atributos necesarios, Estas entidades fueron representadas y relacionadas en un diagrama llamado entidad relación.  Luego de esto, se hizo el modelo relacional organizando toda la información en tablas, y cada tabla con su respectivo id único para poder enlazar las tablas correspondientes al modelo de entidad relación establecido. Cada una de estas tablas están normalizadas para evitar repetir datos y facilitar su comprensión. Siguiente de esto las tablas o entidades que se utilizaron para la recolección de datos   1. **Propietarios: en esta parte se recolectara todo la información necesaria de nuestros propietarios para la atención de sus mascotas** 2. **Mascotas: En esta parte va una foto de la mascota la raza, edad, tipo nombre todos esos datos o características de la mascota** 3. **Cita : En este campo se le asignara fecha, veterinario de las mascotas** 4. **Servicios: se le dará un precio una pequeña descripción de que se le ara a la mascota** 5. **Veterinario: se mostrara sus nombres y apellidos su especialidad su número de teléfono e identificación** 6. **Insumos: nombres ya sea de los medicamentos u otras cosas utilizadas con su debido precio** 7. **Receta: medicamento recetado y una pequeña descripción** |

|  |
| --- |
| MODELOS ENTIDAD RELACION, RELACIONAL, ESQUEMAS |
| **MODELO ENTIDAD RELACIÓN**  C:\Users\Orlando\Pictures\Sin título.png  **ESQUEMAS**  Propietario Mascota  ID object \_ Id,  ID object \_ id, Nombre String,  Nombre\_1 String, Edad number  Nombre \_2 String, Tipo String,  Apellido\_1 String, Raza String,  Apellido\_2 String,  Direccion String, Id \_ propietario  Identificacion Number,  Mascota String, ID object\_ Id  Id\_mascota ref: “propietario”  Id object\_-id Ref: “mascota”    Id\_ cita.  Id object \_ Id Ref: “cita”  Cita  servicio:  ID object\_Id Fecha number,  Veterinario: string, ID. Object. Id  Mascot. String, nombre string;  Id propietario:  descripcion string;  ID object\_Id Ref: propietario  Id\_ veterinario  Id- recetas ID object \_Id  ID object\_ Id ref: veterinario  Ref: “recetas”  Veterinario Insumo  ID object – ID ID object - Id  Nombre 1 String, Nombre String,  Nombre 2 String, Descripcion String;  Apellido 1 String, Precio Number; Apellido 2 String,  Identificacion Number,  Telefono Number,  Id - Veterinario  Especialidad String, ID Object - Id  ID – Servicio Ref “Precio”  ID object – ID Ref “servicio”  Recetas  ID object \_ Id Medicamento String; Descripcion String; |
| RUTAS AMIGABLES |
| |  |  | | --- | --- | | METODO | get | | FRONTEND | /propietarios/id:17354 | | BACKEND | /propietarios/id | | FORMATO DE ENTRADA | createProp(res, datos) {  Propietario.create(datos, function (err, newProp) {  if (err) throw err;  res.send({  status: 200,  nU: newProp  });  });  } | | FORMATO DE SALIDA |  |  |  |  | | --- | --- | | METODO | Get | | FRONTEND | Localhost:4000/usuarios | | BACKEND | /usuarios | | FORMATO DE ENTRADA |  | | FORMATO DE SALIDA | }  ]  } |  |  |  | | --- | --- | | METODO | Delete | | FRONTEND | Localhost:4000/subtemas/5d486f3dcdf2e102e3956148 | | BACKEND | /subtemas/:id | | FORMATO DE ENTRADA |  | | FORMATO DE SALIDA | {  "message": "Subtopic deleted with success"  } |  |  |  | | --- | --- | | METODO | Post | | FRONTEND | Localhost:4000/subtemas/5d486f3dcdf2e102e3956148/actividades | | BACKEND | /subtemas/:id\_subtema/actividades | | FORMATO DE ENTRADA |  | | FORMATO DE SALIDA |  |  |  |  | | --- | --- | | METODO | Get | | FRONTEND | Localhost:4000/actividades | | BACKEND | /actividades | | FORMATO DE ENTRADA |  | | FORMATO DE SALIDA |  |  |  |  | | --- | --- | | METODO | Get | | FRONTEND | Localhost:4000/actividades/5d487fa22cc38a030ce98206 | | BACKEND | /actividades/:id | | FORMATO DE ENTRADA |  | | FORMATO DE SALIDA |  |  |  |  | | --- | --- | | METODO | Get | |

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

|  |
| --- |
| COMPONENTES Y SUS RUTAS |
| 1. **Loguin :**   Este primer componente llevara la parte del loguin con un título superior de la veterinaria. Este requería principalmente un usuario y contraseña el cual ya tiene que estar registrado si no lo está este lo llevara al siguiente componente que es el de registro.  **Ruta:** /loguin   1. **Registrar:**   En este componente se encontrarán la petición de escribir el nombre completo identificación, número de celular, nombre de mascotas  **3.componente central:**  En este componente ya estarán los servicios disponibles como tal, y se encontraran los nombres de los veterinarios y si están ocupados o no  **4. Insumos**: Este contara con la disponibilidad, cantidad, nombre, precio, de los insumos. Al confirmar se generara la receta  **5.receta** este mostrara todos los síntomas o diagnostico generado por el veterinario y un precio final |

|  |
| --- |
| COMPONENTES |
| COMPONENTE [NOMBRE DEL COMPONENTE]  INTERFASE    RUTAS  Get / user  Get / User  / Agendar citas  Get / Caracteristica mascota  Get / receta  Post / veterinario  Post / servicios  Post / insumos  Post / intervencion quirurgica o reserva  CONSULTAS  Usuarios.save({\_\_\_\_:\_\_\_\_})  Usuarios.find({\_\_\_\_:\_\_\_\_})  Usuarios.update({\_\_\_\_:\_\_\_\_})  Usuarios.remove({\_\_\_\_:\_\_\_\_}) |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |