# Modelo de Implementación

## Historia de Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versión | Fecha | Descripción | Autor |
| Borrador Inicial | 18/Mayo/2016 | Primer borrador (A refinar). | Josue Isahu Sanchez Medina |

## Clases

<?php

namespace App;

use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class Role extends Model {

//Atributos de la clase.

protected $fillable = [

'idRole', 'nombre', 'descripcion',

];

}

<?php

namespace App;

use DB;

use Validator;

use Illuminate\Http\Request;

use Illuminate\Foundation\Auth\User as Authenticatable;

class Usuario extends Authenticatable{

protected $fillable = [

'nombre', 'apellidoPaterno', 'apellidoMaterno', 'email', 'password', 'idRole',

];

protected $hidden = [

'password', 'idRole', 'remember\_token',

];

public function insertar(Request $datos){

//Instrucciones…

}

public function actualizar(Request $r, $id){

//Instrucciones…

}

public function eliminar($id){

//Instrucciones…

}

}

<?php

namespace App;

use DB;

use Validator;

use Illuminate\Http\Request;

use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class Corral extends Model

{

//Atributos de la clase.

protected $fillable = [

'idCorral', 'descripcion', 'ancho', 'largo', 'capacidad', 'tipoCorral',

];

public function insertar(Request $datos){

//Instrucciones…

}

public function actualizar(Request $r, $id){

//Instrucciones…

}

public function eliminar($id){

//Instrucciones…

}

public function obtenerCorral(){

//Instrucciones…

}

public function obtenerCorralCuarentena(){

//Instrucciones…

}

}

<?php

namespace App;

use DB;

use Validator;

use Illuminate\Http\Request;

use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class Proveedor extends Model

{

//Atributos de la clase.

protected $fillable = [

'idProveedor', 'nombre', 'rfc', 'descripcion', 'direccion', 'telefono', 'email',

];

public function insertar(Request $datos){

//Instrucciones…

}

public function actualizar(Request $r, $id){

//Instrucciones…

}

public function eliminar($id){

//Instrucciones…

}

}

<?php

namespace App;

use Auth;

use DB;

use Validator;

use Illuminate\Http\Request;

use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class Registro extends Model

{

//Atributos de la clase.

protected $fillable = [

'idRegistro', 'idProveedor', 'idUsuario', 'estado',

];

public function comprobarRegistro(){

//Instrucciones…

}

//Cambia el estado del Registro a finalizado.

Public function finalizar($id){

//Instrucciones…

}

public function eliminar($id){

//Instrucciones…

}

}

<?php

namespace App;

use DB;

use Validator;

use Illuminate\Http\Request;

use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class Dieta extends Model

{

//Atributos de la clase.

protected $fillable = [

'idDieta', 'nombre', 'descripcion',

];

public function insertar(Request $datos){

//Instrucciones…

}

public function actualizar(Request $r, $id){

//Instrucciones…

}

public function eliminar($id){

//Instrucciones…

}

}

<?php

namespace App;

use DB;

use Validator;

use Illuminate\Http\Request;

use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class Tratamiento extends Model

{

//Atributos de la clase.

protected $fillable = [

'idTratamiento', 'nombre', 'descripcion',

];

public function insertar(Request $datos){

//Instrucciones…

}

public function actualizar(Request $r, $id){

//Instrucciones…

}

public function eliminar($id){

//Instrucciones…

}

}

<?php

namespace App;

use DB;

use Validator;

use Illuminate\Http\Request;

use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class Sensor extends Model

{

//Atributos de la clase.

protected $fillable = [

'idSensor', 'descripcion',

];

public function insertar(Request $datos){

//Instrucciones…

}

public function actualizar(Request $r, $id){

//Instrucciones…

}

public function eliminar($id){

//Instrucciones…

}

}

<?php

namespace App;

use DB;

use App\Sensor;

use Validator;

use Illuminate\Http\Request;

use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class Cria extends Model

{

//Atributos de la clase.

protected $fillable = [

'idCria', 'idRegistro', 'peso', 'altura', 'edad', 'colorPelaje', 'raza', 'colorMusculo', 'clasificacion', 'estado', 'idDieta', 'idTratamiento', 'idSensor',

];

public function crearCria(Request $datos){

//Instrucciones…

}

private function clasificar($peso, $altura, $edad){

//Instrucciones…

}

public function actualizar(Request $r, $id){

//Instrucciones…

}

public function asignarSensor(Request $r, $id){

//Instrucciones…

}

public function evaluarCria($presionSanguinea, $frecuenciaCardiaca, $frecuenciaRespiratoria, $temperatura){

//Instrucciones…

}

public function procesarCuarentena(Request $r, $id){

//Instrucciones…

}

public function cambiarCorral($idCorralActual){

//Instrucciones…

}

public function eliminar($id){

//Instrucciones…

}

}

<?php

namespace App;

use App\Cria;

use DB;

use Validator;

use Illuminate\Http\Request;

use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class SignoVital extends Model

{

//Atributos de la clase.

protected $fillable = [

'idSignos', 'idSensor', 'presionSanguinea', 'frecuenciaCardiaca', 'frecuenciaRespiratoria', 'temperatura',

];

public function crearRegistroSignos(Request $datos, $idCria){

//Instrucciones…

}

private function analizarSignos($idCria, $presionSanguinea, $frecuenciaCardiaca, $frecuenciaRespiratoria, $temperatura){

//Instrucciones…

}

}

<?php

namespace App\Http\Controllers;

use App\Usuario;

use Validator;

use Redirect;

use Session;

use Input;

use Auth;

use Illuminate\Http\Request;

use App\Http\Requests;

class UsuariosController extends Controller

{

protected $usuario;

public function \_\_construct(Usuario $usuario){

$this->usuario = $usuario;

}

public function index()

{

// Instrucciones…

}

public function store(Request $request)

{

// Instrucciones…

}

public function update(Request $request, $id){

// Instrucciones…

}

public function destroy($id)

{

// Instrucciones…

}

}

<?php

namespace App\Http\Controllers;

use App\Corral;

use Validator;

use Redirect;

use Session;

use Input;

use Auth;

use Illuminate\Http\Request;

use App\Http\Requests;

class CorralesController extends Controller

{

protected $ corral;

public function \_\_construct(Corral $corral){

$this-> corral = $ corral;

}

public function index()

{

// Instrucciones…

}

public function store(Request $request)

{

// Instrucciones…

}

public function update(Request $request, $id){

// Instrucciones…

}

public function destroy($id)

{

// Instrucciones…

}

}

<?php

namespace App\Http\Controllers;

use App\Proveedor;

use Validator;

use Redirect;

use Session;

use Input;

use Auth;

use Illuminate\Http\Request;

use App\Http\Requests;

class ProveedoresController extends Controller

{

protected $proveedor;

public function \_\_construct(Proveedor $proveedor){

$this->proveedor = $proveedor;

}

public function index()

{

// Instrucciones…

}

public function store(Request $request)

{

// Instrucciones…

}

public function update(Request $request, $id){

// Instrucciones…

}

public function destroy($id)

{

// Instrucciones…

}

}

<?php

namespace App\Http\Controllers;

use App\Registro;

use App\Dieta;

use App\Tratamiento;

use App\Proveedor;

use Validator;

use Redirect;

use Session;

use Input;

use Auth;

use Illuminate\Http\Request;

use App\Http\Requests;

class RegistrosController extends Controller

{

protected $registro;

protected $dieta;

protected $tratamiento;

protected $proveedor;

public function \_\_construct(Registro $registro, Dieta $dieta, Tratamiento $tratamiento, Proveedor $proveedor){

$this->registro = $registro;

$this->dieta = $dieta;

$this->tratamiento = $tratamiento;

$this->proveedor = $proveedor;

}

public function inicioRegistro()

{

// Instrucciones…

}

public function store(Request $request)

{

// Instrucciones…

}

public function finalizarRegistro ($idRegistro){

// Instrucciones…

}

}

<?php

namespace App\Http\Controllers;

use App\Dieta;

use Validator;

use Redirect;

use Session;

use Input;

use Auth;

use Illuminate\Http\Request;

use App\Http\Requests;

class DietasController extends Controller

{

protected $ dieta;

public function \_\_construct(Dieta $ dieta){

$this-> dieta = $ dieta;

}

public function index()

{

// Instrucciones…

}

public function store(Request $request)

{

// Instrucciones…

}

public function update(Request $request, $id){

// Instrucciones…

}

public function destroy($id)

{

// Instrucciones…

}

}

<?php

namespace App\Http\Controllers;

use App\Tratamiento;

use Validator;

use Redirect;

use Session;

use Input;

use Auth;

use Illuminate\Http\Request;

use App\Http\Requests;

class CorralesController extends Controller

{

protected $ tratamiento;

public function \_\_construct(Tratamiento $tratamiento){

$this->tratamiento = $ tratamiento;

}

public function index()

{

// Instrucciones…

}

public function store(Request $request)

{

// Instrucciones…

}

public function update(Request $request, $id){

// Instrucciones…

}

public function destroy($id)

{

// Instrucciones…

}

}

<?php

namespace App\Http\Controllers;

use App\Sensor;

use Validator;

use Redirect;

use Session;

use Input;

use Auth;

use Illuminate\Http\Request;

use App\Http\Requests;

class SensoresController extends Controller

{

protected $ sensor;

public function \_\_construct(Sensor $sensor){

$this->sensor = $sensor;

}

public function index()

{

// Instrucciones…

}

public function store(Request $request)

{

// Instrucciones…

}

public function update(Request $request, $id){

// Instrucciones…

}

public function destroy($id)

{

// Instrucciones…

}

}

<?php

namespace App\Http\Controllers;

use App\Cria;

use App\Dieta;

use App\Tratamiento;

use App\Registro;

use App\Sensor;

use Validator;

use Redirect;

use Session;

use Input;

use Auth;

use Illuminate\Http\Request;

use App\Http\Requests;

class CriasController extends Controller

{

protected $cria;

protected $dieta;

protected $tratamiento;

protected $sensor;

public function \_\_construct(Cria $cria, Dieta $dieta, Tratamiento $tratamiento, Sensor $sensor)

{

$this->cria = $cria;

$this->dieta = $dieta;

$this->tratamiento = $tratamiento;

$this->sensor = $sensor;

}

public function index()

{

// Instrucciones…

}

public function indiceCriasGrasa2(){

// Instrucciones…

}

public function indiceCriasSensores(){

// Instrucciones…

}

public function indiceCriasEnfermas(){

// Instrucciones…

}

public function store(Request $request)

{

// Instrucciones…

}

public function update(Request $request, $id){

// Instrucciones…

}

public function asignarSensor(Request $request,$id)

{

// Instrucciones…

}

public function procesarCuarentena(Request $request,$idCria)

{

// Instrucciones…

}

public function destroy($id)

{

// Instrucciones…

}

<?php

namespace App\Http\Controllers;

use App\SignoVital;

use Validator;

use Redirect;

use Session;

use Illuminate\Http\Request;

use App\Http\Requests;

class SignosVitalesController extends Controller

{

protected $signoVital;

public function \_\_construct(SignoVital $signoVital)

{

$this->signoVital = $signoVital;

}

public function store(Request $request, $id)

{

// Instrucciones…

}