Model::Main

Protectora

-animales [ ] : Animal
-num_animales: int

+Protectora()
+addAnimal(animal: Animal): void
+toString(): String
+gastosVetTotal(ClinicaVeterinaria: clinica): double
+costeEsterilizacionGatas(ClinicaVeterinaria: clinica): double
+estimacionPiensoSemanal(): double
+mostrarAnimales(): String
+existeAnimal(nombre: String): int
+altaSolicitud(nombre: String, tipo_solicitud: char, email: String): String
+listadoInvisibles(): String
+listadoSolicitudes(nombre: String): String

Animal

#solicitudes [ ]: Solicitud
#num_solicitudes : int
#nombre: String
#sexo: char
#edad: int
#sociable: boolean
#apadrinado: boolean

+Animal(nom: String, tipo: char, sexo: char, edad: int, sociable: boolean, apadrinado: boolean)
+get_nombre(): String
+get_tipo(): char
+get_sexo(): char
+get_edad(): int
+isSociable(): boolean
+isApadrinado(): boolean
+set_nombre(new_nombre: String): void
+set_tipo(new_tipo: char): void
+set_sexo(new_nombre: char): void
+set_edad(new_edad: int): void
+set_sociable(new_sociable: boolean): void
+set_apadrinado(new_apadrinado: boolean): void
+toString(): String
+addSolicitud(solicitud: Solicitud): void
+getInfoSolicitudes(): String
+*getGastosVet(): double*

Solicitud

-tipo: char
-email_persona: String

+Solicitud(tipo: char, email_persona: String)
+getTipo(): char
+getEmail_persona(): String
+setEmail_persona(new_tipo: char): void
+setTipo(new_email: String): void
+toString(): String
+setTipo(tipo: char): void

0..20   * 1

ClinicaVeterinaria

-nombre: String
-telefono: String
-precio: double

+Clinica(nombre: String, tlfn: int, precio: double): void
+getNombre(): String
+getTelefono(): int
+getPrecioEsterilizacion(): double
+setNombre(new_nombre: String): void
+setTelefono(new_telefono: String): void
+toString(): String
+setPrecioEsterilizacion(precioEsterilizacion: double): void

Constantes

Perro

-raza: String
-peso: int
-ppp: boolean
-leishmania: boolean

+Perro(nombre: String, edad: int, sociable: boolean, apadrinado: boolean, sexo: char, raza: String, peso: int, ppp: boolean, leishmania: boolean)
+getRaza(): String
+getPeso(): int
+getPpp(): boolean
+getLeishmania(): boolean
+setRaza(new_raza : String): void
+setPeso(new_peso : int): void
+setPpp(new_ppp : boolean): void
+setLeishmania(new_leishmania : boolean): void
+toString(): String
+getPiensoPerro(): double
+getGastosVet(): double

Gato

-esterilizado: boolean

+Gato(nombre: String, edad: int, sociable: boolean, apadrinado: boolean, sexo: char, esterilizado: boolean)
+setEsterilizado(new_est : boolean): void
+getEsterilizado(): boolean
+toString(): String
+getGastosVet(): double