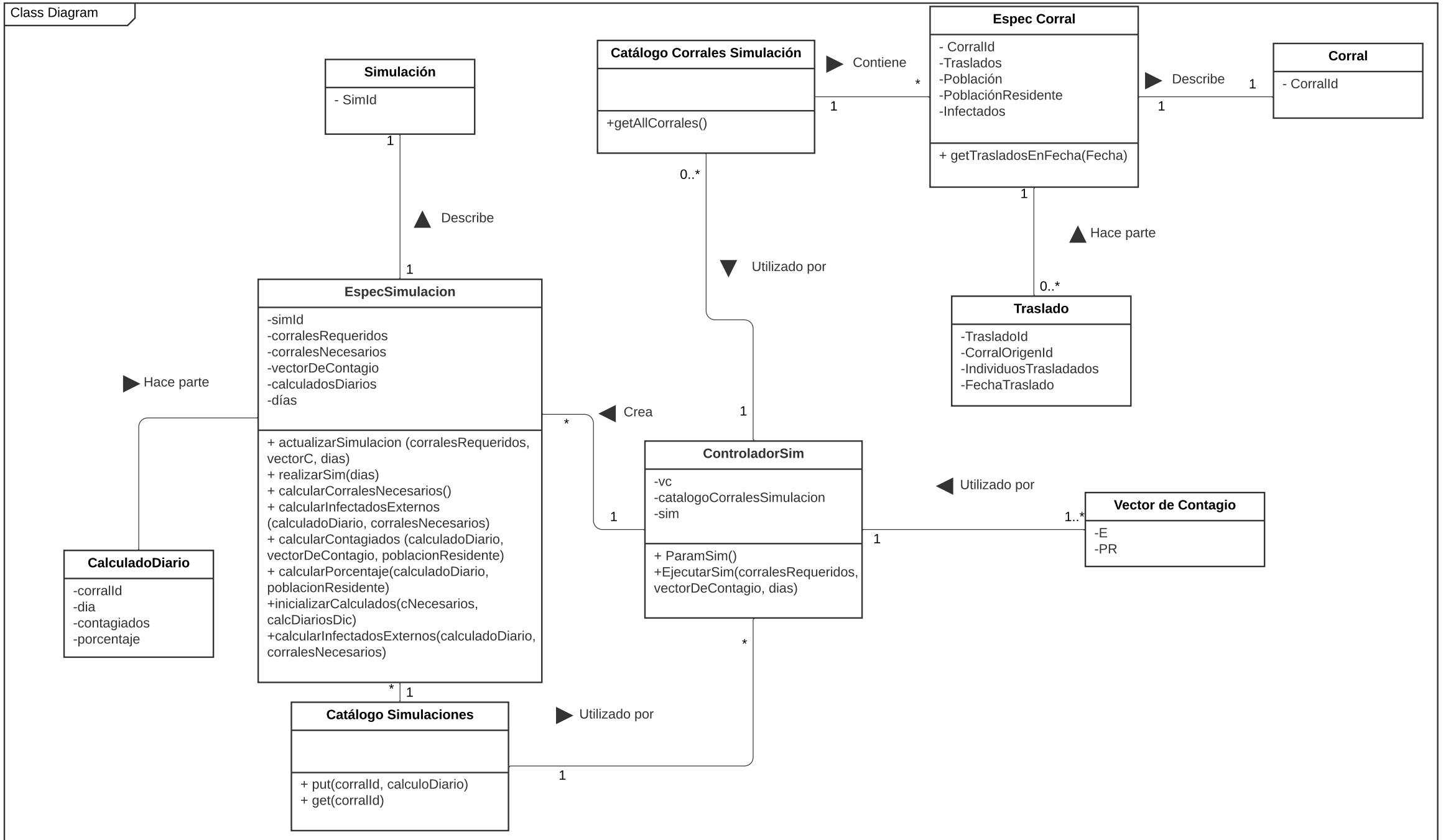
Class Diagram
Simulación
- SimId
Catálogo Corrales Simulación
+getAllCorrales()
Contiene
Espec Corral
- CorralId
-Traslados
-Población
-PoblaciónResidente
-Infectados
+ getTrasladosEnFecha(Fecha)
Describe
Corral
- CorralId
Describe
Hace parte
Utilizado por
Traslado
-TrasladoId
-CorralOrigenId
-IndividuosTrasladados
-FechaTraslado
EspecSimulacion
-simId
-corralesRequeridos
-corralesNecesarios
-vectorDeContagio
-calculadosDiarios
-días
+ actualizarSimulacion (corralesRequeridos, vectorC, dias)
+ realizarSim(dias)
+ calcularCorralesNecesarios()
+ calcularInfectadosExternos (calculadoDiario, corralesNecesarios)
+ calcularContagiados (calculadoDiario, vectorDeContagio, poblacionResidente)
+ calcularPorcentaje(calculadoDiario, poblacionResidente)
+inicializarCalculados(cNecesarios, calcDiariosDic)
+calcularInfectadosExternos(calculadoDiario, corralesNecesarios)
Hace parte
Crea
ControladorSim
-vc
-catalogoCorralesSimulacion
-sim
+ ParamSim()
+EjecutarSim(corralesRequeridos, vectorDeContagio, dias)
Utilizado por
Vector de Contagio
-E
-PR
CalculadoDiario
-corralId
-dia
-contagiados
-porcentaje
Catálogo Simulaciones
+ put(corralId, calculoDiario)
+ get(corralId)
Utilizado por
1
*
0..*
1..*