

Un grafo de conocimiento para la visualización de información del sector salud en un dominio específico y priorizado en Colombia, basado en los estándares HL7.	
Modelo Conceptual de la Ontología XXX	Date: <5/Mayo/21>

## Plantilla de Definición de Axiomas Formales (Facetas de slots)

### Historial de Revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
14/05/2021	2.0	Se describe los cambios o modificaciones realizadas	Luis Miguel Martinez Obeimar Anibal Arias

### Plantilla de Restricciones de Atributos de Instancia

Nombre del Axioma	Descripción	Expresión	Clase	Relaciones	Variables
<b>vacunado entre (+16)</b>		vacunado.rango_edad (rango de edad)	Vacunado	tiene	rango edad
<b>vacunado entre (18-22)</b>		vacunado.rango_edad (rango de edad)	Vacunado	tiene	rango edad
<b>vacunado entre (23-27)</b>		vacunado.rango_edad (rango de edad)	Vacunado	tiene	rango edad
<b>vacunado entre (28-32)</b>		vacunado.rango_edad (rango de edad)	Vacunado	tiene	rango edad
<b>vacunado entre (33-37)</b>		vacunado.rango_edad (rango de edad)	Vacunado	tiene	rango edad
<b>vacunado entre (38-42)</b>		vacunado.rango_edad (rango de edad)	Vacunado	tiene	rango edad
<b>vacunado entre (43-47)</b>		vacunado.rango_edad (rango de edad)	Vacunado	tiene	rango edad
<b>vacunado entre (48-52)</b>		vacunado.rango_edad (rango de edad)	Vacunado	tiene	rango edad

<b>Un grafo de conocimiento para la visualización de información del sector salud en un dominio específico y priorizado en Colombia, basado en los estándares HL7.</b>					
Modelo Conceptual de la Ontología XXX			Date: <5/Mayo/21>		

<b>vacunado entre (53-57)</b>		vacunado.rango_edad (rango de edad)	Vacunado	tiene	rango edad
<b>vacunado entre (58-59)</b>		vacunado.rango_edad (rango de edad)	Vacunado	tiene	rango edad
<b>vacunado entre (+60)</b>		vacunado.rango_edad (rango de edad)	Vacunado	tiene	rango edad
<b>vacunado entre (+70)</b>		vacunado.rango_edad (rango de edad)	Vacunado	tiene	rango edad
<b>vacunado entre (+80)</b>		vacunado.rango_edad (rango de edad)	Vacunado	tiene	rango edad
<b>Grupo de empleo (Trabajadores de la Salud apoyo 1a Linea)</b>		vacunado.grupoEmpleo	vacunado	tiene	grupoempleo
<b>Grupo de empleo (Trabajadores de la Salud Apoyo 2a y 3a Linea )</b>		vacunado.grupoEmpleo	vacunado	tiene	grupoempleo
<b>Grupo de empleo (Estudiantes en práctica clínica)</b>		vacunado.grupoEmpleo	vacunado	tiene	grupoempleo
<b>Grupo de empleo (Médicos tradicionales , sabedores ancestrales y los promotores comunitarios en salud propia)</b>		vacunado.grupoEmpleo	vacunado	tiene	grupoempleo
<b>Grupo de empleo (Los</b>		vacunado.grupoEmpleo	vacunado	tiene	grupoempleo

<b>Un grafo de conocimiento para la visualización de información del sector salud en un dominio específico y priorizado en Colombia, basado en los estándares HL7.</b>	
Modelo Conceptual de la Ontología XXX	Date: <5/Mayo/21>

docentes, directivos docentes y personal administrativo de los centros de educación inicial, preescolar, básica primaria, básica secundaria y educación media)					
Grupo de empleo (Los cuidadores institucionales de niños y adolescentes del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF.)		vacunado.grupoEmpleo	vacunado	tiene	grupoempleo
Grupo de empleo (Los cuidadores institucionales de adultos mayores)		vacunado.grupoEmpleo	vacunado	tiene	grupoempleo
Grupo de empleo (Los cuidadores de adultos mayores en atención domiciliaria, identificado por una institución prestadora)		vacunado.grupoEmpleo	vacunado	tiene	grupoempleo

<b>Un grafo de conocimiento para la visualización de información del sector salud en un dominio específico y priorizado en Colombia, basado en los estándares HL7.</b>	
Modelo Conceptual de la Ontología XXX	Date: <5/Mayo/21>

<b>Grupo de empleo (Personal de las Fuerzas Militares.)</b>		vacunado.grupoEmpleo	vacunado	tiene	grupoempleo
<b>Grupo de empleo (Personal de la Policía Nacional.)</b>		vacunado.grupoEmpleo	vacunado	tiene	grupoempleo
<b>Grupo de empleo (Guardia indígena y cimarrona.)</b>		vacunado.grupoEmpleo	vacunado	tiene	grupoempleo
<b>Grupo de empleo (Los Bomberos de Colombia.)</b>		vacunado.grupoEmpleo	vacunado	tiene	grupoempleo
<b>Grupo de empleo (Los Bomberos aeronáuticos.)</b>		vacunado.grupoEmpleo	vacunado	tiene	grupoempleo
<b>Grupo de empleo (Los socorristas de la Cruz Roja Colombiana.)</b>		vacunado.grupoEmpleo	vacunado	tiene	grupoempleo
<b>Grupo de empleo (Los socorristas de la Defensa Civil.)</b>		vacunado.grupoEmpleo	vacunado	tiene	grupoempleo
<b>Grupo de empleo (Los operadores de vuelo.)</b>		vacunado.grupoEmpleo	vacunado	tiene	grupoempleo
<b>Grupo de empleo (Los auxiliares y pilotos)</b>		vacunado.grupoEmpleo	vacunado	tiene	grupoempleo

<b>Un grafo de conocimiento para la visualización de información del sector salud en un dominio específico y priorizado en Colombia, basado en los estándares HL7.</b>		
Modelo Conceptual de la Ontología XXX		Date: <5/Mayo/21>

internacion ales. )					
Grupo de empleo (La población privada de la libertad que esté cumpliendo su condena o medida de aseguramie nto en institución carcelaria. )		vacunado.grupoEm pleo	vacunado	tiene	grupoem pleo
Grupo de empleo (Los Guardias del Instituto Nacional Penitenciari o y Carcelario - INPEC.)		vacunado.grupoEm pleo	vacunado	tiene	grupoem pleo
Grupo de empleo (Las personas en situación de calle identificadas por las alcaldías municipales .)		vacunado.grupoEm pleo	vacunado	tiene	grupoem pleo
Grupo de empleo (Talento humano de las funerarios, centros crematorios ycementerio s, que manipulen cadáveres		vacunado.grupoEm pleo	vacunado	tiene	grupoem pleo

<b>Un grafo de conocimiento para la visualización de información del sector salud en un dominio específico y priorizado en Colombia, basado en los estándares HL7.</b>	
Modelo Conceptual de la Ontología XXX	Date: <5/Mayo/21>

)					
---	--	--	--	--	--

Expresión: expresión formal con FOPC (first order predicate calculus) o DL (description logic).

**Consideraciones para su identificación:**

- La tabla de axiomas lógicos define las expresiones lógicas que, en la ontología, son siempre verdaderas. La definición de cada axioma incluye el nombre, la descripción de la regla en lenguaje natural, el concepto al que se refiere el axioma, la expresión lógica que describe formalmente el axioma utilizando FOPC (cálculo de predicados de primer orden) y la relación