

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

Una manera de hacer Europa

Preguntas de Validación

Las siguientes preguntas de validación permiten validar la correcta modelización de la ontología ROH <https://github.com/HerculesCRUE/ROH/blob/main/roh/modules/core/roh-core.ttl> frente al conjunto de datos <https://github.com/HerculesCRUE/ROH/tree/main/validation-data/rdf>. La implementación de estas preguntas sparql (ficheros .sparql), junto con los resultados esperados (ficheros .result) se encuentran en la carpeta <https://github.com/HerculesCRUE/ROH/tree/main/validation-questions/sparql-query>.

Para más información sobre ROH consultar <https://github.com/HerculesCRUE/ROH/tree/gh-pages>.

id	Pregunta	Links
01	CQ01 - Listado de centros de investigación con área de conocimiento uneskos-individuals:120304. Se devuelve la URI de dicho centro (columna centro) y en caso de que este declarado en el grafo de conocimiento, también se devolverá el nombre de dicho centro (columna centerName) y de la universidad a la que pertenece (columna universityName).	Resultado
02	CQ02 - Listado de los investigadores (columna researcher) con área de conocimiento uneskos-individuals:120304. Además se incluirá su posición (columna positionClass) y el centro (columna center) al que pertenecen.	Resultado
03	CQ3 - Devuelve un listado de investigadores (columna researcher) con área de investigación uneskos-individuals:120304. Por cada investigador se devuelve el número de citas de su CV (n_citas), la métrica h_index de su CV (h_index), la métrica i10-index de su CV (i10-index), el número de publicaciones en las que ha participado (n_publicaciones) y el número de publicaciones de las que es autor principal (n_corresponding_author). Los usuarios están ordenados según la suma de todos estos parámetros. Como máximo se devolverán 10 usuarios.	Resultado
04	CQ4 - Listado de los centros de investigación (center) con sellos de calidad. Se incluirá el número de sellos (numberOfSeals) de dicho centro. Solo se muestran los 10 primeros centros con una ordenación descendiente.	Resultado
05	CQ05 - Listado de centros de investigación (columna centre) que han participado en proyectos (columna project). Además se incluirá, en caso de que dicho proyecto lo tenga definido, su clasificación (classClasificacionProject).	Resultado
06	CQ06 - Listado de la producción científica (ResearchObject) en un determinado rango de fechas (de 1980 a 2022) de un centro/estructura de investigación (Organization) en el área/disciplina uneskos-individuals:120304. Como información adicional se incluyen los siguientes datos: el tipo de recurso que es (researchObjectClass), autor de correspondencia (author), fecha (columna dateTime), título (title), si está en un repositorio se devolverá la URI del repositorio (repository), palabras claves del recurso (columna keyword) y el doi (columna doi).	Resultado
07	CQ7A - Listado del número de artículos publicados (publicationCount) en revistas de todos los centros de investigación según la comunidad autónoma (comunidadAutonoma) del centro que publica.	Resultado
	CQ7B- Listado del número de Research Objects (columna CountResearchObject), según la comunidad autónoma del centro al que pertenece (comunidadAutonoma).	Resultado
08	CQ08 - Listado del número de artículo con área de conocimiento uneskos:12030, publicados en revistas (publicationCount) según el centro correspondiente (columna organization) de dicha publicación. Si dicho centro pertenece a una universidad también se obtendrá (university).	Resultado
09	CQ09 - Listado de patentes (patent) de un centro/estructura de investigación (centre) en un área/disciplina (knowledgeArea).	Resultado

10	CQ10 - Listado de los proyectos (project) adjudicados/desarrollados por un centro de investigación, (center) en el área uneskos-individuals:120304. Además se incluirá el rol del centro en el proyecto (columna roleClass). Como parámetros opciones se devuelven: el título (title), el estatus del proyectos (classStatus), si es público o no (public), la cuantía del proyecto (cuantía), el programa de financiación (FundingProgram), los ROs que se han producido en la realización de este proyecto.	Resultado
11	CQ11- Listado de Research Objects (RO) con área uneskos-individuals:120304 ordenados desde el más antiguo al más actual (dateTimeValue). Además se incluye el tipo de RO que es (researchObjectClass).	Resultado
12	CQ12 - Listar los proyectos (project) agrupados por ámbito geográfico (location).	Resultado
13	CQ13- Listado de los documentos (columna document) que componen el dossier del proyecto http://w3id.org/roh/data#a-project . Se devuelve además el tipo de documento que es (documentType).	Resultado
15	CQ15 - Listar los proyectos (project) con el mismo subject área o con subjects áreas relacionadas por parentesco, mirando en el árbol uneskos:1203.	Resultado
16	CQ16A - Listado de los proyectos (columna project) en los que un investigador (columna researcher) ha intervenido y además la organización (columna organization) para la que trabaja en dicho proyecto.	Resultado
	CQ16B - Listado de los research objects que son resultado de un proyecto (project) en los que ha contribuido http://w3id.org/roh/data#investigador-2 . Además se devolverán algunos metadatos de manera opcional: la organización correspondiente de dicho RO (organization), el tipo de RO (researchObjectClass), el autor principal del RO (author), título del RO (title), URI del repositorio (repository), las palabras claves (keyword), el doi (doi).	Resultado
18	CQ18 - Listar las publicaciones (publication) publicadas en una revista (journal). Esta publicación debe contener los siguientes atributos los cuales se devuelven también en la pregunta spaql: organización correspondiente organización , autor principal autor , número de citas de dicha publicación citationCount , nombre de la métrica de la publicación nameOfMetric , fecha de publicación dateMetricPublication , nombre del factor de impacto usado en la métrica de la revista impactFactorName , el factor de impacto impactFactor , el cuartil quartile .	Resultado
20	CQ20 - Listar las áreas de conocimiento (knowledgeArea) tanto de ROs como de proyectos y el número (n_knowledgeArea) de ROs y proyectos que tiene esa área de conocimiento.	Resultado
23	CQ23A - Por cada año (year) que una organización organización ha sido responsable de una publicación en un área temática concreta (knowledgeArea) se indicara el número de publicaciones (CountPublication) de dicha organización (http://w3id.org/roh/data#grupo-investigacion-1), el número de investigadores (researchers) que en dicho año tenían una posición de investigadores en la organización y el ratio (rate) de personas por publicación ese año.	Resultado
	CQ23B - Por cada año (year) que una organización (roh_data:grupo-investigacion-1) ha iniciado un proyecto en un área temática (knowledgeArea) se indicara el número de proyectos (CountProject), el número de investigadores (researchers) en ese año en dicha organización y el ratio (rate) de personas por proyecto.	Resultado
24	CQ24 - Dada una empresa http://w3id.org/roh/data#company-one se listan los proyectos (project) en los que ha colaborado con diversos centros de investigación (centre).	Resultado
25	CQ25- Listado de las Thesis (thesis) (sean TFG, TFM o PhD) y el tipo de tesis que es (classThesis), el alumno (student) y el profesor (supervisor).	Resultado
26	CQ26 - Listado de congresos/workshops (conference) en los que ha participado un investigador (researcher) indicando el rol que ha tenido (roleClass).	Resultado
27	CQ27-Listado de patentes (patent) en las que http://w3id.org/roh/data#investigador-3 consta como patentInventor.	Resultado
28	CQ28- Listado de investigadores researcher que han participado en proyectos project y su rol en ellos roleClass .	Resultado
29	CQ29- Listado de recursos en los que http://w3id.org/roh/data#investigador-1 aparece como autor correspondiente.	Resultado
30	CQ30A- Listado de start up (company) y de sus fundadores (founder).	Resultado
	CQ30B- Listado de spin of (company) y de sus fundadores (founder).	Resultado
33	CQ33 - Dado un periodo de 6 años, se lista el número (count) de artículos publicados con un cierto factor de impacto (que debe ser Q3 para arriba). Además se devolverá el factor de impacto que es (nameOfImpactFactor). Se ha añadido un filtrado en el que	Resultado

	exige que este número de artículos deba ser mayor que 0.	
34	CQ34 - Listado de los proyectos (project) en estado PROPOSAL_SUBMITTED dirigidos por una empresa (company) y el funding Amounts (fundingAmounts) asociado a cada centro (center) involucrado en el proyecto.	Resultado
35	CQ35A - Listar los documentos de tipo reporte (report) asociados a un proyecto (project).	Resultado
	CQ35B - Listar las fechas (date) de justificación de un proyecto.	Resultado
	CQ35C - Listar los gastos (expense), su descripción (description) de un proyecto (project).	Resultado
36	CQ36 - Listado de universidades (university) y cuantía que han recibido (totalFunding).	Resultado
37	CQ37 - Listar los proyectos (project) en los que han participado varias organizaciones (organization , otherOrganization). Los resultados se muestran de dos en dos organizaciones.	Resultado
38	CQ38- Lista los investigadores (researcher) que han realizado PhD y los documentos publicados en revistas (publication) de dichos investigadores realizados en fechas posteriores a la publicación de sus doctorados.	Resultado
39	CQ39 - Financiación atraída (totalFunding) por todos los investigadores a un centro (organization) de un área de conocimiento (knowledgeArea) .	Resultado
41	CQ41- Listado del número de proyectos (CountProject) que se han iniciado el año (year)y que tiene clasificación (classClasificacionProject) y temática (knowledgeArea).	Resultado
42	CQ42 - Investigadores (researcher) que tienen ERCs, Marie Curie, etc.	Resultado
44	CQ44 - Listado de los proyectos (project) en convocatorias competitivas de un grupo de investigación en un rango de años con grupos de investigación (otherOrganization) de otras Universidades (university). Se realizó la pregunta respecto al grupo http://w3id.org/roh/data#grupo-investigacion-1 . También se devuelve el fundingProgram de los proyectos.	Resultado
45	CQ45 - Obtener el total de publicaciones de impacto por mujeres y hombres. Se muestra una columna con el genero y otra con el count .	Resultado
47	CQ47- Listado de todos los proyectos (project) en la organización http://purl.org/roh_edma/data#grupo-investigacion-1 no ha participado.	Resultado
48	CQ48 - Listado de las citas (CountCitas) en Web Of Science de un centro (center) de investigación por años (year)	Resultado
49	CQ49 - Listado de publicaciones (journalArticle), centro (center) y el autor (researcher) que ha publicado en una revista.	Resultado
50	CQ50 - Listar el impactFactor (impactFactor), el nombre del impactFactor (impactFactorName) y el año (year) de cada publicación del investigador http://w3id.org/roh/data#investigador-1 .	Resultado
51	CQ51- Lista los artículos con métricas jcr, el año de dicha métrica (year) junto con el número de citas (citationCount). Por cada una de ellas se devuelve además el journal en el que ha sido publicado, el quartile y el impactFactor de la revista en la que se publicó.	Resultado
52	CQ52 - Listado de las publicaciones (publication) de un centro de investigación concreto (http://purl.org/roh_edma/data#grupo-investigacion-1) en las que aparezca en el título de la publicación los tokens (great).	Resultado
53	CQ53- Dado un centro de investigación (http://purl.org/roh_edma/data#investigacion-1) listar las revista en la que se ha publicado con métrica Q2 (journal) que tienen área de conocimiento (knowledgeArea), opcionalmente se devolverá también el nombre de la métrica en caso de tenerla (metricName).	Resultado
54	CQ54- En un cierto rango de años, listar el impactFactor (impactFactor) de la publicaciones realizadas en un revista (journal) por los investigadores (researcher) de un centro.	Resultado
55	CQ55- Listar los proyectos con financiación privada (proyect) obtenidos por un grupo de investigación (organization) contratados por una organización (company).	Resultado
56	CQ56- Listar las universidades (university) en la que se ha realizado una tesis (Thesis) y especificar el tipo de tesis (ClassThesis). En el título de la tesis deben aparecer los tokens (fabulous).	Resultado

58	CQ58A - Dado el software (http://purl.org/roh_edma/data#software-1) devuelve el readme que tiene asociado.	Resultado
	Q58B - Dado un repositorio (http://purl.org/roh_edma/data#software-1) devuelve el readme que tiene asociado.	Resultado
	CQ58C- Devuelve todos los readme , el archivo que describe el readme (readmeOf) y la clase a la que pertenecen dichos archivo (classReadmeOf) almacenados en el grafo de conocimiento	Resultado
59	CQ59- Devuelve el software software , su readme (readme), en caso de estar en un repositorio devuelve la URI del repositorio (repository) y el tipo de repositorio que es (classRepository), en caso de ser producido por un proyecto devuelve le proyecto (project), la organización correspondiente (en caso de tenerla) organization , el autor (author) y en caso de que dicho autor haya declarado dicho software en un ResearchResult se devuelve su URI (ResearchResult).	Resultado
60	CQ60- Devuelve el software, software , el repositorio (repository) en el que está dicho software y el tipo de repositorio que es classRepository .	Resultado
61	CQ61A- Devuelve los Experimental Protocol (experimentalProtocol) y los resultados que produce (experimentalProtocolResult).	Resultado
	CQ61B- Devuelve el experimentalProtocol , en caso de estar en un repositorio devuelve la URI del repositorio (repository) y el tipo de repositorio que es (classRepository), en caso de ser producido por un proyecto devuelve le proyecto que lo ha creado (project), devuelve la organización correspondiente (en caso de tenerla) organization , devuelve el autor (author) y en caso de que dicho autor (el que ha salido en dicha fila) haya declarado un ResearchResult en el que dicho software esta incluido también se devuelve (ResearchResult)	Resultado
62	CQ62- Devuelve el repositorio (repository) y los repositorios que son fork (repositoryFork) de este primero. Además devuelve el tipo de repositorio (classRepository).	Resultado
63	CQ63A- Fijado el repositorio http://w3id.org/roh/data#repository-1 devuelve todos los elementos (element) que están almacenados en dicho repositorio.	Resultado
	CQ63B- Metadatos del repositorio. Se incluye, la organizacion o autor correspondiente correspondingAuthor , los autores author , el repositorio repository , la clase del repositorio classRepository .	Resultado
64	CQ64- Devuelve el RO utilizado de base (researchObjectBase), el nuevo RO (anotherResearchObject) y la clase de ROs que son (classResearchObject).	Resultado
65	CQ65- Devuelve todas las anotaciones anotación con su target (target), su body (body), su autor author y su motivación motivation .	Resultado
66	CQ66- Devuelve una anotación que ha sido target de otra, es decir hilos de anotaciones. Devuelve el target (target) de la primera anotación (anotation), la anotación, el body (body) de esta primera anotación, la URI de la segunda anotación (annotation2) y su body (body2).	Resultado
67	CQ67 - Recursos citados por el articulo http://w3id.org/roh/data#journal-article-1 .	Resultado
68	CQ68- Los ResearchResult researchResult que ha realizado un cierto autor y los recursos resource que contiene.	Resultado
69	CQ69- Devuelve las anotaciones (annotation) realizadas sobre un ResearchResult (researchResult) que no es un ResearchObject. Devuelve también el body (body) de dicha anotación.	Resultado