

# Proyecto de Búsqueda de correspondencias entre BBDD ASECORP y Boletines Oficiales

## Descripción:

El proyecto considera la automatización de la búsqueda de coincidencias de normas, leyes, o disposiciones en general, de los distintos boletines autonómicos, nacionales y europeos que maneja ASECORP y que ya tiene catalogadas como de interés para su actividad, y que están recogidas en una BBDD que ASECORP gestiona, y de la cual nos entrega una versión reducida con información de interés (ver imagen).

Codigo	Numero	Titulo	CodigoAmbito	Ambito	Municipio	TiposNorma	IdTiposNorma
RES SLT/2313/2020 CAT	2313	Resolución SLT/2313/2020, de 24 de septiembre, por la que se prorrogan y se modifican las medidas especiales en materia de salud pública para la contención del brote epidémico de la pandemia de la COVID19 en el municipio de Reus	CAT	Cataluña	NULL	Prevención	[2]
(zzz) RES 12/4/2007 AST	12/4/2007	Resolución de 12 abril de 2007, de la Consejería de Medio Rural y Pesca, por la que se declaran zonas de alto riesgo de incendios.	AST	Asturias	NULL	M. Ambiente	[1]
A CORUÑA 10/7/2015	10/7/2015	Modificación de la Ordenanza de vertidos y servicio municipal de saneamiento de A Coruña.	GAL	Galicia	A Coruña	M. Ambiente	[1]
A CORUÑA 11/8/2014 (1)	11/8/2014	Ordenanza municipal reguladora de los procedimientos para la intervención y control en la ejecución de obras, implantación de instalaciones y actividades o servicios de A Coruña	GAL	Galicia	A Coruña	M. Ambiente	[1]
A CORUÑA 11/8/2014 (2)	11/8/2014	Ordenanza de protección contra la contaminación acústica de A Coruña	GAL	Galicia	A Coruña	M. Ambiente	[1]
A CORUÑA 16/7/1998	16/7/1998	Modificación de la Ordenanza municipal medioambiental reguladora de la emisión y recepción de ruidos y vibraciones y del ejercicio de las actividades sometidas a licencia de A Coruña.	GAL	Galicia	A Coruña	M. Ambiente	[1]
A CORUÑA 17/6/1997	9/6/1997	Ordenanza municipal medioambiental reguladora de la emisión y recepción de ruidos y vibraciones y del ejercicio de las actividades sometidas a licencia de A Coruña.	GAL	Galicia	A Coruña	M. Ambiente / Prevención	[1][2]
A CORUÑA 17/9/2005	17/9/2005	Ordenanza de gestión de residuos municipales y limpieza viaria de A Coruña.	GAL	Galicia	A Coruña	M. Ambiente	[1]
A CORUÑA 19/10/1998	19/10/1998	Plan General de Ordenación Municipal de A Coruña.	GAL	Galicia	A Coruña	M. Ambiente	[1]
A CORUÑA 19/12/2013	19/12/2013	Modelos de Acta de Inspección Técnica de Edificios (ITE) y Certificado de Eficiencia Energética del municipio de A Coruña.	GAL	Galicia	A Coruña	M. Ambiente	[1]
A CORUÑA 25/3/1995	25/3/1995	Ordenanza de limpieza de A Coruña.	GAL	Galicia	A Coruña	M. Ambiente	[1]
A CORUÑA 26/4/2018	26/4/2018	Ordenanza municipal de protección contra incendios de A Coruña	GAL	Galicia	A Coruña	Prevención / Reg. Industrial	[2][3]
A CORUÑA 30/7/2013	30/7/2013	Ordenanza de vertidos y del servicio municipal de saneamiento del ayuntamiento de A Coruña.	GAL	Galicia	A Coruña	M. Ambiente	[1]
ABRERA 12/11/1994	12/11/1994	Ordenanza municipal para la regulación de los ruidos y las vibraciones del municipio de Abrera.	CAT	Cataluña	Abrera	M. Ambiente / Prevención	[1][2]
ABRERA 2/10/2001	2/10/2001	Modificación de la Ordenanza municipal reguladora de la intervención integral del Ayuntamiento de Abrera en las actividades e instalaciones.	CAT	Cataluña	Abrera	M. Ambiente	[1]
ABRERA 21/4/2004	21/4/2004	Ordenanza T-3/C-1 reguladora de la incorporación de sistemas de captación de energía solar en las construcciones.	CAT	Cataluña	Abrera	M. Ambiente	[1]
ABRERA 3/1/2012	3/1/2012	Plan de actuación municipal para riesgo químico, PASECAT, para el municipio de Abrera.	CAT	Cataluña	Abrera	M. Ambiente / Prevención	[1][2]
ABRERA 3/10/2009	3/10/2009	Mapa de capacidad acústica de Abrera	CAT	Cataluña	Abrera	M. Ambiente	[1]
ABRERA 3/2/1988	3/2/1988	Plan de ordenación urbanística municipal de Abrera	CAT	Cataluña	Abrera	M. Ambiente	[1]
ABRERA 4/6/2015	4/6/2015	Planes de Protección Civil Municipal de Abrera.	CAT	Cataluña	Abrera	M. Ambiente / Prevención	[1][2]
ABRERA 5/10/1999	5/10/1999	Ordenanza municipal reguladora de la intervención integral del Ayuntamiento de Abrera en las actividades e instalaciones.	CAT	Cataluña	Abrera	M. Ambiente	[1]
ACL 9/10/2019 MEL	9/10/2019	Aclaración en la interpretación del texto sobre procedimiento de traslado de residuos, publicado en el BOME nº 5416, de fecha 10 de febrero de 2017	MEL	Melilla	NULL	M. Ambiente	[1]

En la primera fase del proyecto se busca la determinación de la viabilidad de la idea basada en los requerimientos previos expresados por ASECORP, en una pequeña pero significativa muestra de boletines:

- Basado en un primera evaluación del formato de entrega de los boletines, determinamos que hay 3 formatos que soportar:
  - XML
  - HTML
  - PDF

- En función de lo anterior, se eligen 3 boletines, en el que cada uno de ellos, y de manera respectiva, se corresponde con uno de esos tres formatos:
  - BOE
  - DOUE (Diario Oficial de la Unión Europea)
  - DOCM (Diario Oficial de Castilla la Mancha)

## Detalles de la implementación:

La implementación consistirá en 3 pasos:

1. Extracción de información de la página web del diario correspondiente con frecuencia diaria. En función del formato de entrega de la información se utilizará el mecanismo adecuado de los 3 mencionados anteriormente.
2. Generación de los **TAGs** correspondientes a las normas, leyes o disposiciones mencionadas/referenciadas en cada una de las disposiciones recogidas, basado en el establecimiento de unas patrones a los que se ajusten los nombres de estas leyes o disposiciones. Como ejemplos de patrones de búsqueda podemos mencionar: Ley 11/2020, Real decreto 926/2020, Reglamento (UE) 2017/625, etc.
3. Búsqueda de coincidencias entre estos **TAGs** y los previamente generados en la **BBDD de ASECORP**

Para que el algoritmo implementado funcione adecuadamente, hay una serie de prerequisites que deben observarse:

- En la **BBDD de ASECORP**, y en el campo que se utiliza como referencia de búsqueda de correspondencias: la columna con el nombre de **Titulo**, debe estar libre de errores de entrada manual que impidan que se ajusten a estos patrones de búsqueda. Así, hemos detectado que en el caso del patrón: **Acuerdo Multilateral M-270**, existen registros que no incorporan el guión pero sí el espacio, y otros ni el guión ni el espacio.

## BOE

Actualmente, y por motivos de simplicidad, sólo se considera la **Sección I. Disposiciones generales**, pero en fases posteriores se pueden incluir todas o parte de las secciones restantes del BOE.

La Captura del BOE se realiza a través de un fichero XML, donde la información está estructurada y etiquetada de modo que es fácil capturar un gran nivel de detalle. De hecho, una de las particularidades es que ofrece, para cada disposición, un apartado de análisis en los que se encuentra información como:

- las materias a que se hace referencia
- Alertas sobre el tipo de disposición

- Y la más interesante para el proyecto que nos ocupa, son las denominadas **Referencias Anteriores**, que no son más que el detalle a disposiciones anteriores referenciadas en la misma, y que podemos utilizar para realizar su búsqueda en la **BBDD de ASECORP**.

Considerando lo anterior, el algoritmo implementado entrega resultados del tipo que se puede ver en la siguiente imagen, y en la que en la columna **Match\_ASECORP\_BBDD** se menciona la disposición relacionada encontrada en la **BBDD de ASECORP**

Resultados\_Matching\_BOE\_20210215

Item_id	Item_Name	Fecha_publicacion	Materias	Alertas	Referencias	Referencias_completas	Tags	Match_ASECORP_BBDD
<b>BOE-A-2021-2169</b>	Corrección de errores de la Ley 18/2020, de 28 de diciembre, de facilitación de la actividad económica.	2021-02-15	Actividades económicas, Administraciones Públicas, Ayudas, Cataluña, Organización de las Comunidades Autónomas, Política económica, Procedimiento administrativo	Derecho Administrativo, Organización de la Administración				
<b>BOE-A-2021-2168</b>	Orden CUD/123/2021, de 9 de febrero, por la que se establece la obligatoriedad de comunicaciones y notificaciones por medios electrónicos en el procedimiento de concesión de las ayudas para la modernización e innovación de las industrias culturales y creativas mediante proyectos digitales y tecnológicos.	2021-02-15						
<b>BOE-A-2021-2166</b>	Resolución de 8 de febrero de 2021, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se publican los nuevos precios de venta, antes de impuestos, de los gases licuados del petróleo por canalización.	2021-02-15	Gas, Precios, Productos petrolíferos	Energía				
<b>BOE-A-2021-2167</b>	Orden CUD/122/2021, de 9 de febrero, por la que se determina la composición y funciones de la Comisión Administradora del Fondo de Ayuda a las Bellas Artes.	2021-02-15	Comisiones de Control y Seguimiento, Ministerio de Cultura y Deporte, Organización de la Administración del Estado, Organos colegiados	Organización de la Administración				
<b>BOE-A-2021-2171</b>	Decreto-ley 15/2020, de 21 de diciembre, de modificación del Decreto-ley 11/2020, de 10 de julio, por el que se establece un régimen sancionador específico para afrontar los incumplimientos de las disposiciones dictadas para paliar los efectos de la crisis ocasionada por la COVID-19.	2021-02-15	Baleares, Enfermedades, Epidemias, Procedimiento sancionador, Sanidad	Derecho Administrativo, Sanidad	BOE-A-2020-9942, BOE-A-2007-4233, BOE-A-2020-12898, BOE-A-2020-5895	MODIFICA los arts. 3 y 4 del Decreto-ley 11/2020, de 10 de julio, DE CONFORMIDAD con el Estatuto aprobado por Ley Orgánica 1/2007, de 28 de febrero, CITA Real Decreto 926/2020, de 25 de octubre, CITA Real Decreto-ley 21/2020, de 9 de junio	ley 11/2020, Real Decreto 926/2020, Real Decreto-ley 21/2020	RDL 21/2020 ESP
<b>BOE-A-2021-2170</b>	Corrección de errores de la Ley 3/2020, de 30 de diciembre, de Presupuestos Generales para 2021.	2021-02-15	Asturias, Juego, Presupuestos de las Comunidades Autónomas, Tasas	Sistema financiero, Sistema tributario				

## DOUE

Actualmente, y en esta fase del proyecto sólo hemos recogido las disposiciones relativas a la sección L (Legislación), obviando las correspondientes a la sección C (Comunicaciones e información).

Este boletín se entrega en formato HTML, y es así como lo recogemos y lo analizamos.

En este boletín se Tarea la columna **Item\_Title**, y se compara con la **BBDD de ASECORP** para la búsqueda de coincidencias, que quedan reflejadas en la columna **Match\_ASECORP\_BBDD**, como puede verse en la captura de la tabla resultante

## Resultados\_Matching\_DOUE\_20210215

Seccion	Item_Doc_Name	Fecha_publicacion	PDF_Link	Item_Title	Tags	Match_ASECORP_BBDD
L050	32021R0170	2021-02-15	<a href="#">Doc: 32021R0170</a>	Reglamento de Ejecución (UE) 2021/170 de la Comisión, de 9 de febrero de 2021, relativo a la clasificación de determinadas mercancías en la nomenclatura combinada		
L050	32021R0171	2021-02-15	<a href="#">Doc: 32021R0171</a>	Reglamento de Ejecución (UE) 2021/171 de la Comisión, de 12 de febrero de 2021, por el que se modifica el Reglamento de Ejecución (UE) 2019/626 en lo que respecta a las listas de terceros países y regiones de terceros países desde los que se autoriza la introducción en la Unión Europea de partidas de insectos	Reglamento (UE) 2017/625	
L050	32021D0172	2021-02-15	<a href="#">Doc: 32021D0172</a>	Decisión (UE) 2021/172 del Consejo, de 11 de febrero de 2021, por la que se nombra a un miembro y un suplente del Comité de las Regiones, propuestos por Rumanía		
L050	32021D0173	2021-02-15	<a href="#">Doc: 32021D0173</a>	Decisión de Ejecución (UE) 2021/173 de la Comisión, de 12 de febrero de 2021, por la que se crea la Agencia Ejecutiva Europea de Clima, Infraestructuras y Medio Ambiente, la Agencia Ejecutiva Europea en los ámbitos de la Salud y Digital, la Agencia Ejecutiva Europea de Investigación, la Agencia Ejecutiva para el Consejo Europeo de Innovación y las Pymes, la Agencia Ejecutiva Europea de Investigación y la Agencia Ejecutiva Europea de Educación y Cultura, y se derogan las Decisiones de Ejecución 2013/801/UE, 2013/771/UE, 2013/778/UE, 2013/779/UE, 2013/776/UE y 2013/770/UE		
L050	32021D0174	2021-02-15	<a href="#">Doc: 32021D0174</a>	Decisión (UE) 2021/174 del Banco Central Europeo, de 10 de febrero de 2021, por la que se modifica la Decisión (UE) 2020/440 sobre un programa temporal de compras de emergencia en caso de pandemia (BCE/2021/6)		
L051	32021D0158	2021-02-15	<a href="#">Doc: 32021D0158</a>	Decisión de Ejecución (UE) 2021/158 de la Comisión, de 21 de enero de 2021, por la que se adopta la decimocuarta lista actualizada de lugares de importancia comunitaria de la región biogeográfica boreal		
L051	32021D0159	2021-02-15	<a href="#">Doc: 32021D0159</a>	Decisión de Ejecución (UE) 2021/159 de la Comisión, de 21 de enero de 2021, por la que se adopta la decimocuarta lista actualizada de lugares de importancia comunitaria de la región biogeográfica mediterránea		
L051	32021D0160	2021-02-15	<a href="#">Doc: 32021D0160</a>	Decisión de Ejecución (UE) 2021/160 de la Comisión, de 21 de enero de 2021, por la que se adopta la duodécima lista actualizada de lugares de importancia comunitaria de la región biogeográfica panónica		
L051	32021D0161	2021-02-15	<a href="#">Doc: 32021D0161</a>	Decisión de Ejecución (UE) 2021/161 de la Comisión, de 21 de enero de 2021, por la que se adopta la decimocuarta lista actualizada de lugares de importancia comunitaria de la región biogeográfica continental		
L051	32021D0162	2021-02-15	<a href="#">Doc: 32021D0162</a>	Decisión de Ejecución (UE) 2021/162 de la Comisión, de 21 de enero de 2021, por la que se adopta la novena lista actualizada de lugares de importancia comunitaria de la región biogeográfica macaronésica		
L051	32021D0163	2021-02-15	<a href="#">Doc: 32021D0163</a>	Decisión de Ejecución (UE) 2021/163 de la Comisión, de 21 de enero de 2021, por la que se adopta la decimocuarta lista actualizada de lugares de importancia comunitaria de la región biogeográfica atlántica		

## DOCM (Diario Oficial de Castilla la Mancha)

Este boletín, es el más complejo de analizar con diferencia, y básicamente por dos razones:

1. La información no se puede extraer de manera convencional porque son páginas web que se sirven con un JS script, lo que complica su captura.
2. El formato de entrega de la información es un PDF, que de nuevo complica el acceso y manejo del detalle necesario para realizar el análisis.

En cualquier caso, gestionada la complejidad de la captura de la información, el análisis lo hemos reaizado sobre todas las secciones disponibles en el boletín, y para una fase posterior del proyecto quizás se debería evalaur la posibilidad de eliminar algunas de ellas.

En la captura de la tabla resultante mostrada a continuación, se observa que las coincidencias, como en los boletines anteriores, se entrega en la columna **Match\_ASECORP\_BBDD**.

Resultados\_Matching\_DOCM\_20210215

Item_id	Item_Title	Fecha_publicacion	Tags	Match_ASECORP_BBDD
2021/1371	Ayudas y Subvenciones. Resolución de 10/02/2021, de la Secretaría General, por la que se ordena la publicación de la Resolución de 04/02/2021, de la Fundación del Hospital Nacional de Paraplégicos, por la que se aprueba la relación definitiva de ayudas concedidas en el marco de la convocatoria de ayudas para la incorporación de personal investigador en el campo de la salud 2020. [NID 2021/1371]	2021-02-15	Ley 39/2015, Resolución de 4 de febrero de 2021	
2021/1480	Ayudas y Subvenciones. Resolución de 11/02/2021, de la Dirección General de Desarrollo Rural, por la que se convocan, por el procedimiento de tramitación anticipada, para el año 2021, las ayudas a la creación de empresas agrarias por jóvenes y ayudas a las inversiones en explotaciones agrícolas y ganaderas en el marco del Programa de Desarrollo Rural de Castilla-La Mancha 2014-2020. [NID 2021/1480]	2021-02-15	Ley 38/2003, RESOLUCIÓN DE 11 DE FEBRERO DE 2021, Reglamento (UE) 2020/2220, Reglamento (UE) 1303/2013, Reglamento (UE) 1303/2013, Real Decreto 887/2006, Ley 38/2003, Ley 39/2015, Ley 39/2015, Ley 39/2015, Ley 39/2015, Orden de 7 de mayo de 2008, Ley 38/2003, Ley 39/2015, Ley 39/2015, Ley 39/2015, Ley 38/2003, Ley 31/1995, Ley 4/2004, Ley 39/2015, Ley 58/2003, Real Decreto 209/2003, Real Decreto 368/2005, Ley 39/2015, Real Decreto 368/2005, Real Decreto 1075/2014, Real Decreto 368/2005, Ley 39/2015, Ley 58/2003, Real Decreto 209/2003, Orden de 7 de mayo de 2008, Ley 2/2020, Real Decreto 1311/2012, Ley 8/2003	LEY 31/1995 ESP, LEY 4/2004 ESP, ORD AAA/2809/2012 ESP, RD 1311/2012 ESP, RD 171/2004 ESP, RD 555/2019 ESP, RD 71/2016 ESP, RES 29/5/2017 ESP, RES 5/11/2010 ESP
2021/1278	Centros Educativos. Resolución de 01/02/2021, de la Dirección General de Formación Profesional, por la que se publica el resultado del sorteo que dirimirá el orden de admisión para el segundo cuatrimestre del curso 2020/2021 en centros docentes de titularidad pública de Castilla-La Mancha que imparten educación para personas adultas. [NID 2021/1278]	2021-02-15	Resolución de 28 de mayo de 2020, Orden de 28 de enero de 2011	
2021/1265	Notificaciones. Notificación de 05/02/2021, de la Delegación Provincial de Educación, Cultura y Deportes de Toledo, por la que se acuerda dar publicidad a la notificación relativa al acuerdo de inicio de procedimiento de reintegro de cantidad indebidamente percibida, al no haberse podido practicar la notificación en el domicilio del interesado. [NID 2021/1265]	2021-02-15	Ley 39/2015	
2021/1196	Servicios Sociales. Orden 17/2021, de 5 de febrero, de la Consejería de Bienestar Social, por la que se modifica la Orden 1/2018, de 8 de enero, por la que se establecen los procedimientos de habilitación excepcional y de habilitación provisional para el personal de atención directa de los centros y servicios del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia y se fijan determinados plazos y excepciones de cualificación de dicho personal. [NID 2021/1196]	2021-02-15	Ley 39/2006, Ley 11/2003, Ley 39/2015	
2021/1266	Notificaciones. Notificación de 28/01/2021, de la Delegación Provincial de Bienestar Social de Albacete, en la que se acuerda la publicación de las resoluciones de expedientes de ayuda a familias numerosas con hijos menores de edad tramitadas conforme al Decreto 80/2012, de 26 de abril, modificado por Decreto 108/2014, de 23 de octubre, relacionadas en anexo I. [NID 2021/1266]	2021-02-15	Ley 39/2015, Ley 39/2015	
2021/1262	Notificaciones. Notificación de 02/02/2021, de la Delegación Provincial de Bienestar Social de Albacete, relativo al Acuerdo de la Comisión Provincial de Tutela y Guarda de Menores aprobado en fecha 06/10/2020, correspondiente al expediente de protección número 051/2018. [NID 2021/1262]	2021-02-15	Ley 39/2015, Ley 39/2015, ley 1/2000, Ley 26/2015	LEY 26/2015 ESP

Un hecho importante a considerar, es que las correspondencias de un boletín se buscan frente a toda la **BBDD de ASECORP**, lo que puede dar lugar a coincidencias del tipo de las que vemos en esta tabla de resultados: Ley 31/1995 del boletín DOCM con LEY 31/1995 ESP de un boletín BOE, y que en su caso alguien debe decidir si son adecuadas, pero creemos preferible encontrar un **Falso positivo** a tener una **Omisión**.

## Análisis de la BBDD de ASECORP

A continuación se presenta el ranking por Ámbito territorial de los registros incluidos en la BBDD. De la información resultante se observa que los boletines más interesantes para atacar al principio serían el DOGC, el BOE, y el DOUE respectivamente.

Ambito	Registros
--------	-----------

Ambito	Registros
Cataluña	3588
España	2959
Europa	1890
Valencia	1360
Andalucía	1066
Pais Vasco	819
Aragón	803
Castilla y Leon	777
Galicia	744
Madrid	720
Canarias	638
Castilla la Mancha	574
Baleares	573
Murcia	486
Navarra	464
Rioja	428
Asturias	395
Cantabria	394
Extremadura	346
Ceuta	71
Melilla	62