

**INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS/CONVENIOS LEY 80**

TIPO DE INFORME	Avance	Final X
FECHA DE ELABORACIÓN	15/12/2017	
PERIODO DEL INFORME	Desde NA hasta NA	
No. FACTURA	933	VALOR FACTURA \$ 150.000.000.00

CONTRATO/CONVENIO	708-2017
VALOR DEL CONTRATO	\$300.000.000.00
# ÚNICO DE EXPEDIENTE CONTRACTUAL O DE SUPERVISIÓN	20171400192100004E
TIPO DE CONTRATACIÓN	Contrato de Prestación de Servicios
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	10 de octubre de 2017
CONTRATISTA/REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA	Angeló Roberto Rodríguez Rodríguez
NIT-CÉDULA	830.141.562-3
CONTACTO DEL CONTRATISTA	Alejandro Parra Jaimes
RÉGIMEN TRIBUTARIO	Común <input checked="" type="checkbox"/> Simplificado <input type="checkbox"/>
SUPERVISOR	Alejandro Parra Jaimes
DATOS DEL CONTACTO COLCIENCIAS	6258480

**OBJETO DEL CONTRATO/CONVENIO:**

Adquirir la suscripción para el uso de COLCIENCIAS, de la solución basada en software denominada "Aplicación Basada en Búsqueda Empresarial" a través del modelo Software as service

FECHA DE INICIACIÓN	10-10-2017
FECHA DE TERMINACIÓN	15-12-2017
FECHA DE APROBACIÓN DE LA PÓLIZA	12-10-2017

COMPañIA DE SEGUROS	PÓLIZA No.	AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	VALOR ASEGURADO
Seguros del Estado	15-44-101187411	Calidad del Servicio	10/10/2017	15/12/2019	30.000.000
		Cumplimiento del Contrato	10/10/2017	15/12/2017	30.000.000
		Pago de salarios prestaciones sociales e indemnizaciones	10/10/2017	15/12/2020	15.000.000

**OTROSÍ, PRÓRROGA, ADICIÓN U OTRAS MODIFICACIONES**

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN DE MODIFICACIONES

<b>DISPONIBILIDAD Y REGISTRO PRESUPUESTAL</b>	
Certificado de disponibilidad presupuestal-CDP	79217 de 19/09/2017
Registro presupuestal	82417 de 10/10/2017

<b>CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO/CONVENIO</b>			
<b>OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA</b>	<b>ACTIVIDAD</b>	<b>NOMBRE Y UBICACIÓN DEL (LOS) DOCUMENTO(S) QUE SOPORTA(N) EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN</b> (Ubicación física o digital)	<b>OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR</b>
Cumplir a cabalidad con lo establecido en el objeto del presente documento.	La firma hace entrega de la suscripción por el tiempo establecido en el contrato (2 años)	Se adjunta constancia de la suscripción	Se recibe a satisfacción la suscripción
Suministrar, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la fecha de inicio de la suscripción del contrato, el documento donde conste la suscripción al servicio a favor de COLCIENCIAS durante dos (2) años a la solución basada en software denominada "Aplicación Basada en Búsqueda Empresarial", en la modalidad Software as a Service, el cual debe incluir como fecha de inicio de suscripción al servicio, el día en que empiece la implementación de alguno de los componentes (portal Web o plataforma Scienti, plataforma SIGP, Conceptos jurídicos, gestor Documental o portal Web) de la entidad.	La firma hace entrega de la suscripción por el tiempo establecido en el contrato (2 años)	Se adjunta la constancia de entrega	Se recibe a satisfacción la suscripción
Ofrecer de acuerdo con la propuesta presentada, soporte especializado con una disponibilidad de 5x8, esto es, 8 horas de lunes a viernes durante el tiempo que dure la suscripción, contados a partir del momento en que se comience a hacer uso de las funcionalidades o servicios de la "Aplicación Basada en Búsqueda Empresarial" esto es, cuando la misma se integrada a alguno de los componentes de la	Hasta el momento no se ha requerido solicitar soporte especializado	O:\OSI\Contratación\Inter ventorial\Contratos\2017\F IRMAS\708-2017 CREANGEL LTDA (Búsqueda Corporativa)\CONTRATO	Se adjunta contrato donde se evidencia que el proveedor acepta durante la vigencia del mismo dar soporte especializado

Entidad.			
Cumplir con el anexo técnico que hace parte integral del presente documento	Se cumplió con la totalidad de las actividades planteadas en el anexo técnico.	O:\OSI\Contratación\Inter ventoria\Contratos\2017\F IRMAS\708-2017 CREANGEL LTDA (Búsqueda Corporativa)\PAGOS\ULT IMOPAGO	Estos entregables harán parte del segundo pago.
Cumplir con las políticas de gobierno en línea.	Se cumplió con las políticas	<a href="http://estrategia.gobiernoe&lt;br/&gt;nlinea.gov.co/623/w3-&lt;br/&gt;propertyvalue-7935.html">http://estrategia.gobiernoe nlinea.gov.co/623/w3- propertyvalue-7935.html</a>	Estos entregables harán parte del segundo pago.
Garantizar que la información expuesta cumpla con las disposiciones de la ley 1712 de 2014 por medio de la cual se crea la ley de transparencia y del derecho al acceso de la información pública.	Se cumple con la ley estipulada	O:\OSI\Contratación\Inter ventoria\Contratos\2017\F IRMAS\708-2017 CREANGEL LTDA (Busqueda Corporativa)\PAGOS\ULT IMOPAGO	Estos entregables harán parte del segundo pago.
Ofrecer acceso ágil a la información a los componentes descritos en el presente documento.	Se configuran los accesos de manera que los componentes son de acceso ágil	O:\OSI\Contratación\Inter ventoria\Contratos\2017\F IRMAS\708-2017 CREANGEL LTDA (Busqueda Corporativa)\PAGOS\ULT IMOPAGO	Estos entregables harán parte del segundo pago.
Ofrecer 16 Horas mensuales de soporte durante la vigencia de la suscripción con disponibilidad 5 x 8 para la realización de las actividades descritas en el anexo Técnico, "Actividades sobre la plataforma".	Hasta el momento no se ha requerido solicitar soporte especializado	Se adjunta Anexo Técnico.	Se adjunta contrato donde se evidencia que el proveedor acepta durante la vigencia del mismo dar soporte.
Entregar un Plan de trabajo Integral o Documento de ruta donde se definan los objetivos en materia archivística.	Se avala el plan de trabajo para la implementación	Se adjunta Anexo Técnico.	Estos entregables harán parte del segundo pago.
Entregar un cronograma de actividades que se llevaran a cabo durante la implementación de la solución.	Se realizan las actividades en los plazos establecidos	O:\OSI\Contratación\Inter ventoria\Contratos\2017\F IRMAS\708-2017 CREANGEL LTDA (Búsqueda Corporativa)\PAGOS\ULT IMOPAGO	Estos entregables harán parte del segundo pago.
Presentar un informe acerca del funcionamiento de la solución, donde se describe técnicamente las configuraciones realizadas incluyendo fuentes de información y reportes de conexión, este informe debería presentarse durante la implementación de la solución.	Se avala el informe de instalación y configuración	O:\OSI\Contratación\Inter ventoria\Contratos\2017\F IRMAS\708-2017 CREANGEL LTDA (Búsqueda Corporativa)\PAGOS\ULT IMOPAGO	Estos entregables harán parte del segundo pago.
Las demás que se requieran de	No se han requerido		No se han requerido

acuerdo con la naturaleza de contrato que se suscriba	actividades adicionales		actividades adicionales
---	-------------------------	--	-------------------------

\*Transcriba las obligaciones del contrato (incluida la de pago de parafiscales)

### RELACIÓN DE PAGOS EFECTUADOS

Esta información está contenida en el formato Autorización de pago A106PR16F15, el cual es parte integral del presente informe de supervisión. En caso que se trate del informe final se debe anexar adicionalmente la Certificación de recursos la cual es generada por el Grupo Financiero y Presupuestal.

Diligencie el siguiente cuadro cuando se trate de un informe de supervisión final, para su respectivo proceso de liquidación:

ESTADO FINANCIERO	
DATOS GENERALES	CIFRAS
Valor inicial del contrato	
Valor adiciones	
Valor total del contrato	
Valor total ejecutado	
Saldo por pagar al contratista	
Saldo por liberar	

INTERVENTORIA (si aplica)	
Contrato de interventoría No.	
Nombre de empresa interventora	

## INFORMACIÓN SOBRE ENTRADAS DE ALMACÉN

¿Se generan entradas de almacén? SI \_\_\_\_\_ NO X

En caso afirmativo, anexe al presente informe el comprobante de inventario, el cual es generado por el grupo interno de trabajo de apoyo Logístico y Documental.

En caso de licenciamientos y software diligencie la siguiente información: (en caso contrario elimine el cuadro):

CONDICIONES PARA RECONOCER COMO ACTIVO INTANGIBLE (LICENCIAS-SOFTWARE)				
BENEFICIOS ECONÓMICOS/POTENCIAL DE SERVICIO	CONTROLABLE		IDENTIFICABLE	MEDICIÓN MONETARIA CONFIABLE
1. Produce <b>beneficios económicos</b> futuros para la entidad contable pública cuando está en la capacidad de generar ingresos, o cuando <b>el potencial de servicios que posee genere una reducción de costos</b>	2. Es <b>controlable</b> siempre que la entidad contable pública tenga el poder de obtener los beneficios económicos futuros que procedan de los recursos que se derivan del mismo, y además pueda restringir el acceso de terceras personas a tales beneficios		3. <b>Puede identificarse</b> cuando es susceptible de ser separado o escindido de la entidad contable pública y vendido, cedido, dado en operación, arrendado o intercambiado; o cuando surge de derechos legales, con independencia de que esos derechos sean transferibles o separables de la entidad o de otros derechos u obligaciones	4. Su <b>medición monetaria es confiable</b> cuando exista evidencia de transacciones para el mismo activo y otros similares, o la estimación del valor dependa de variables que se pueden medir

DESCRIPCIÓN	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	VIDA ÚTIL
		X		X		X		X	

**CONCLUSIONES O ANOTACIONES SOBRE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO/CONVENIO:**

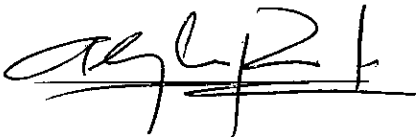
Se recibe a satisfacción para el segundo pago

Forma parte del presente informe toda la documentación que se encuentra en el expediente único del Contrato, y el Supervisor declara, con la suscripción del mismo, que el Contratista ha cumplido con todas sus obligaciones aquí autorizadas para el pago, incluidas las relacionadas con el Sistema General de Salud y Pensión, de conformidad con la ley; esta información se toma como cierta en virtud del principio de la buena fe.

**Supervisor:**

**Nombre Alejandro Parra Jaimes**

**Firma**





INFORME DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN LA PRIMERA FASE DE IMPLEMENTACIÓN  
DE LA SOLUCIÓN BASADA EN SOFTWARE DENOMINADA APLICACIÓN BASADA EN  
BÚSQUEDA EMPRESARIAL CONTRATO 708 del 2017

COLCIENCIAS

Preparado por:  
CREANGEL

Fecha:  
NOVIEMBRE 2017

Carrera 36A # 54-44 Bogotá, Colombia  
Email: [soluciones@creangel.com](mailto:soluciones@creangel.com)  
Phone ++(57) (1) 221 80 97  
++(57) (1) 549 55 97  
[creangel.com](http://creangel.com)

1. INTRODUCCIÓN .....	3
2. RESUMEN EJECUTIVO .....	3
3. OBJETIVOS DEL PROYECTO .....	4
4. CUMPLIMIENTO ACTIVIDADES ESTIPULADOS EN EL CONTRATO .....	4
5. CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS TÉCNICOS ESPECÍFICOS .....	7
6. REUNIONES REALIZADAS .....	28
7. ENTREGA DEL SERVIDOR (EN CALIDAD DE COMODATO) .....	29
7.1. Características técnicas del servidor .....	29
7.2. Evidencia de la instalación del servidor .....	29
7.3. Configuración de red del servidor .....	31
8. CAPACITACIÓN SEO .....	33
8.1. Temario .....	33
9. IMPLEMENTACIÓN APLICACIÓN BASADA EN BÚSQUEDA EMPRESARIAL EN EL PORTAL WEB35	
9.1. Indexación Portal Institucional .....	35
10. Implementación Caja de búsqueda .....	36
11. ANEXO 1 .....	38



## 1. INTRODUCCIÓN

**OBJETO:** Adquirir la suscripción para el uso de COLCIENCIAS, de la solución basada en software denominada “Aplicación Basada en Búsqueda Empresarial” a través del modelo Software as a Service.

## 2. RESUMEN EJECUTIVO

Este documento contiene el listado de actividades iniciales desarrolladas para la implementación de la solución basada en software denominada “Aplicación Basada en Búsqueda Empresarial” en Colciencias

COLCIENCIAS ve la necesidad de contar con una solución basada en software de búsqueda avanzada de contenidos institucionales, que facilite optimizar tanto la búsqueda como la ubicación de esos contenidos de manera efectiva, precisa, oportuna y transparente, permitiendo consultar en línea y en tiempo real información de manera simultánea de los diversos repositorios que posee la entidad, sin que se requiera clasificar la información previamente en diferentes fuentes como bases de datos, sistemas de gestión documental, intranet, portales, sistemas de información y otras aplicaciones, indexando información estructurada y no estructurada. La solución requerida incluye funcionalidades que permiten la transformación, la jerarquización y normalización de contenidos y búsquedas; el filtrado y la organización de datos; la gestión de lenguaje específico para el idioma español de Colombia; la generación de interfaces de visualización y de resultados; la generación de reportes y análisis de resultados; la integración con motores de búsqueda y con aplicaciones, la sincronización de bases de datos, entre otras, que técnicamente mejoran la búsqueda, ayudan a la optimización de los contenidos y permiten a la entidad aumentar su productividad, así como prestar un servicio ágil, transparente y moderno a todos los ciudadanos.



Conforme a lo anterior se implementa la solución basada en software denominada "Aplicación Basada en Búsqueda Empresarial" a través del modelo Software as a Service.


### 3. OBJETIVOS DEL PROYECTO

- Adquirir la suscripción al servicio a favor de COLCIENCIAS por el término de dos (2) años de la solución basada en software denominada "Aplicación Basada en Búsqueda Empresarial", en la modalidad Software as a Service
- Integrar una aplicación basada en búsqueda que permita localizar de forma sencilla, en lenguaje cotidiano los contenidos definidos por la entidad.
- Ofrecer acceso ágil a la información.

### 4. CUMPLIMIENTO ACTIVIDADES ESTIPULADOS EN EL CONTRATO

Requerimiento	Evidencia
Suministrar, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la fecha de inicio del contrato, el documento donde conste la suscripción al servicio a favor de COLCIENCIAS por el término de dos (2) años a la solución basada en software denominada "Aplicación Basada en Búsqueda Empresarial", en la modalidad Software as a Service, el cual debe incluir como fecha de inicio de suscripción al servicio, el día en que empieza la	Se da cumplimiento, se lleva a cabo la entrega del documento de suscripción de la licencia de la "Aplicación Basada en Búsqueda Empresarial", en la modalidad Software as a Service.

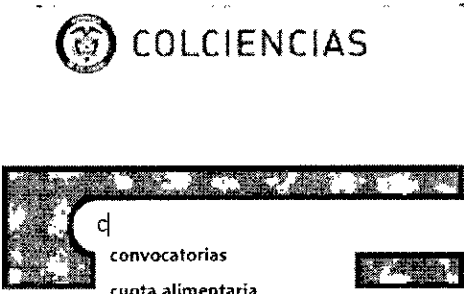
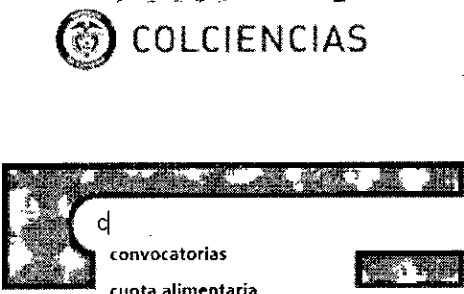
<p>Implementación de alguno de los componentes portal Web o plataforma Scienti, plataforma SIGP, Conceptos jurídicos, gestor Documental o portal Web) de la entidad.</p>	
<p>Ofrecer de acuerdo con la propuesta presentada, soporte especializado con una disponibilidad de 5x8, esto es, 8 horas de lunes a viernes durante el tiempo que dure la suscripción, contados a partir del momento en que se comience a hacer uso de las funcionalidades o servicios de la "Aplicación Basada en Búsqueda Empresarial", esto es, cuando la misma sea integrada a alguno de los componentes de la entidad.</p>	<p>Creangel se compromete a brindar soporte Se prestará soporte de resolución de problemas con síntomas específicos, encontrados durante el uso de la solución, cuando se presente un evento, reporte o alerta que indique la ocurrencia de un problema imputado al correcto funcionamiento de la aplicación. El soporte de resolución de problemas estará disponible, 8 horas al día, 5 días a la semana</p>
<p>Cumplir con las políticas de gobierno en línea.</p>	<p>El Manual GEL 3.0 para la implementación de la estrategia de gobierno en línea en las entidades del orden nacional del país indican que los portales deben incluir motores de búsqueda con la capacidad de adaptarse a la forma como consultan los usuarios, deben permitir el uso de términos familiares e incluso contemplar los errores de ortografía y digitación más frecuentes. De igual manera, los buscadores utilizados en los portales deben estar en la capacidad de proporcionar sugerencias de búsqueda a los usuarios; los contenidos y recursos de un sitio web solo serán útiles si los usuarios a los que se dirigen son capaces de encontrarlos; la aplicación basada en búsqueda empresarial utiliza tecnología</p>

	<p>avanzada acorde con los requerimientos y demanda de los usuarios y cumpliendo a cabalidad con los lineamientos de Gobierno en Línea.</p>
<p>Garantizar que la información expuesta cumpla con las disposiciones de la ley 1712 de 2014 por medio de la cual se crea la ley de transparencia y del derecho al acceso de la información pública.</p>	<p>La aplicación basada en búsqueda empresarial se alinea con la estrategia de gobierno en línea y sus objetivos “Contribuir al incremento de la transparencia en la gestión pública”, “Promover la participación ciudadana haciendo uso de los medios electrónicos” y “Fortalecer las condiciones para el incremento de la competitividad y el mejoramiento de la calidad de vida”</p>
<p>Ofrecer acceso ágil a la información</p>	<p>La aplicación basada en búsqueda ofrece resultados en milésimas de segundo, lo que permite acceder de manera ágil y rápida a la información.</p>  <p>1 - 10 de aproximadamente 6693 para "La búsqueda tardó 0,0 segundos"</p>

## 5. CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS TÉCNICOS ESPECÍFICOS

Requerimiento	Evidencia
<p>Como mínimo indexar los siguientes tipos de repositorios</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intranet</li> <li>• Servidores Web que maneje protocolos: HTTP 1.0 y HTTP 1.1</li> <li>• Portales (xxx.gov.co, yyy.gov.co)</li> <li>• Bases de datos (Oracle, SQL Server, MYSQL, DB2, Sybase)</li> <li>• Sistema de gestión documental</li> </ul>	<p>La aplicación basada en búsqueda empresarial soporta diversos repositorios, actualmente en Colciencias se ha indexado el portal institucional.</p> <p>Adicionalmente la aplicación basada en búsqueda empresarial ha sido implementada en portales de instituciones gubernamentales tales como DAFP (Oracle), Superintendencia de Industria y Comercio (Informix), Superintendencia de Sociedades (Informix, SQL), Secretaría Distrital de Educación, donde se han indexado bases de datos, sistemas de gestión documental, sistemas de archivos entre otros.</p>
<p>Como mínimo indexar los siguientes tipos de formato</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acrobat (PDF),</li> <li>• Excel (En sus distintas versiones)</li> <li>• Word (En sus distintas versiones)</li> <li>• Power Point (En sus distintas versiones)</li> <li>• WordPerfect</li> <li>• RTF</li> <li>• HTML</li> <li>• XML</li> <li>• Dbf, dbt</li> <li>• Tif</li> </ul>	<p>La aplicación basada en búsqueda empresarial le permite indexar los siguientes tipos de formato, a la fecha se ha indexado todo el contenido del portal, donde se ha indexado Pdf, Excel, HTML</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entre otros.</li> </ul>	
<p>Debe permitir efectuar búsquedas sobre textos completos contenidos en archivos con formato .tif, bmp, pcs, dcx, jpg, gif, Pdf imagen, wp.</p>	<p>La aplicación basada en búsqueda le permite hacer búsquedas full texto, para esto cuenta con un módulo de conversión de archivos, el cual le permite convertir documentos tipo imagen en texto para realizar la búsqueda sobre el contenido del archivo.</p>
<p>Para indexar sistemas de archivos, debe permitir incluir o excluir múltiples distintas rutas (paths).</p>	<p>La aplicación basada en búsqueda empresarial le permite configurar diferentes rutas (paths) para indexar contenido.</p> <p>Como se evidencia en la imagen la solución de búsqueda le permite incluir multiplex URLs para la indexación</p> <pre>&lt;!-- Requires at least one start URL (or urlsFile).   Optionally limit crawling to same protocol/domain/port as   start URLs. --&gt; &lt;startURLs stayOnDomain="true" stayOnPort="true" stayOnProtocol="true"&gt;   &lt;url&gt;http://www.colciencias.gov.co/node/1299&lt;/url&gt;</pre>
<p>Debe permitir la conexión con fuentes de información generada en tiempo real o información calculada por sistemas de información (Ejemplo: CRM, ERP, BI, SISTEMAS DE GESTIÓN DOCUMENTAL) para incluirla como parte de los resultados.</p>	<p>La aplicación basada en búsqueda se conecta con diferentes fuentes de información incluidas aquellas que calculan datos.</p> <p>Adicionalmente la aplicación basada en búsqueda empresarial ha sido implementada en portales de instituciones gubernamentales tales como DAFP, Superintendencia de Industria y Comercio, Superintendencia de Sociedades, Secretaría Distrital de Educación, donde se han indexado fuentes de información generada en tiempo real.</p>

<p>Debe permitir la incorporación de documentos provenientes de fuentes externas tales como metadatos que describen el documento con el fin de mejorar la búsqueda.</p>	<p>La aplicación le permite incorporar documentos de fuentes externas, como metadatos para la generación de filtros.</p> <p>La implementación de la aplicación basada en búsqueda en el sistema Scienti se realizará por medio de las vistas (consulta de la base de datos) que serán suministradas por Colciencias.</p>
<p>Debe ofrecer sugerencias de búsqueda, incluso mientras el usuario escribe los términos a localizar, esto con el fin de agilizar la búsqueda y ofrecer resultados de mayor relevancia en el contexto que se intenta ubicar una palabra.</p>	<p>La aplicación le ofrece sugerencias de búsqueda. mientras el usuario escribe los términos a localizar, agilizando la búsqueda.</p> 
<p>Los resultados de la solución se deben presentar con sugerencias de búsqueda basados en sinónimos, correcciones idiomáticas, términos relacionados o resultados anteriores seleccionados por los usuarios.</p>	<p>La aplicación contiene un módulo de corrección ortográfica, el cual presenta sugerencias de búsqueda basados en sinónimos, correcciones idiomáticas, términos relacionados o resultados anteriores seleccionados por los usuarios.</p> 
<p>Debe estar en la capacidad de agrupar de manera dinámica</p>	<p>La aplicación le permite agrupar los resultados por medio de los filtros de búsqueda.</p>

los resultados a través del uso de filtros tales como autor, temas, fechas o metadatos específicos, esto para ofrecer mayor calidad en la localización de la búsqueda.

Esta característica fue implementada en el Buscador del portal web de la entidad.



Debe permitir definir exclusión e inclusión de acuerdo al menos a los criterios: tipo de archivo y expresiones regulares para los nombres.

La aplicación basada en búsqueda empresarial le permite excluir contenidos.

Con el siguiente comando es posible excluir contenido.

```

"qpar": 1
"editable": false,
"type": "bar",
"loadOnlyEditors": false,
"queries": [
  "code": "all",
  "query": "q=434-toc3302ab20w9afacet%25u3a3a0c2 .cid%25De_Empre25a0c2.Limit%25",
  "fusion": "cod%25INFO_INFORME%25 TO %25",
  "ads": [
  ]
}

```

Debe permitir indexar diversos sitios web en el propio dominio de la organización, sin importar el tipo de servidor web utilizado o aplicación usada para la creación del contenido.

Ha sido indexado el portal Web, en la segunda fase de la implementación de la solución se integrará con el sistema Scienti.

Adicionalmente la aplicación basada en búsqueda empresarial ha sido implementada en portales de instituciones gubernamentales tales como DAFP, Superintendencia de Industria y Comercio, Superintendencia de Sociedades, Ministerio de Justicia y del Derecho Secretaría Distrital de Educación, donde se han indexado diversos sitios web.

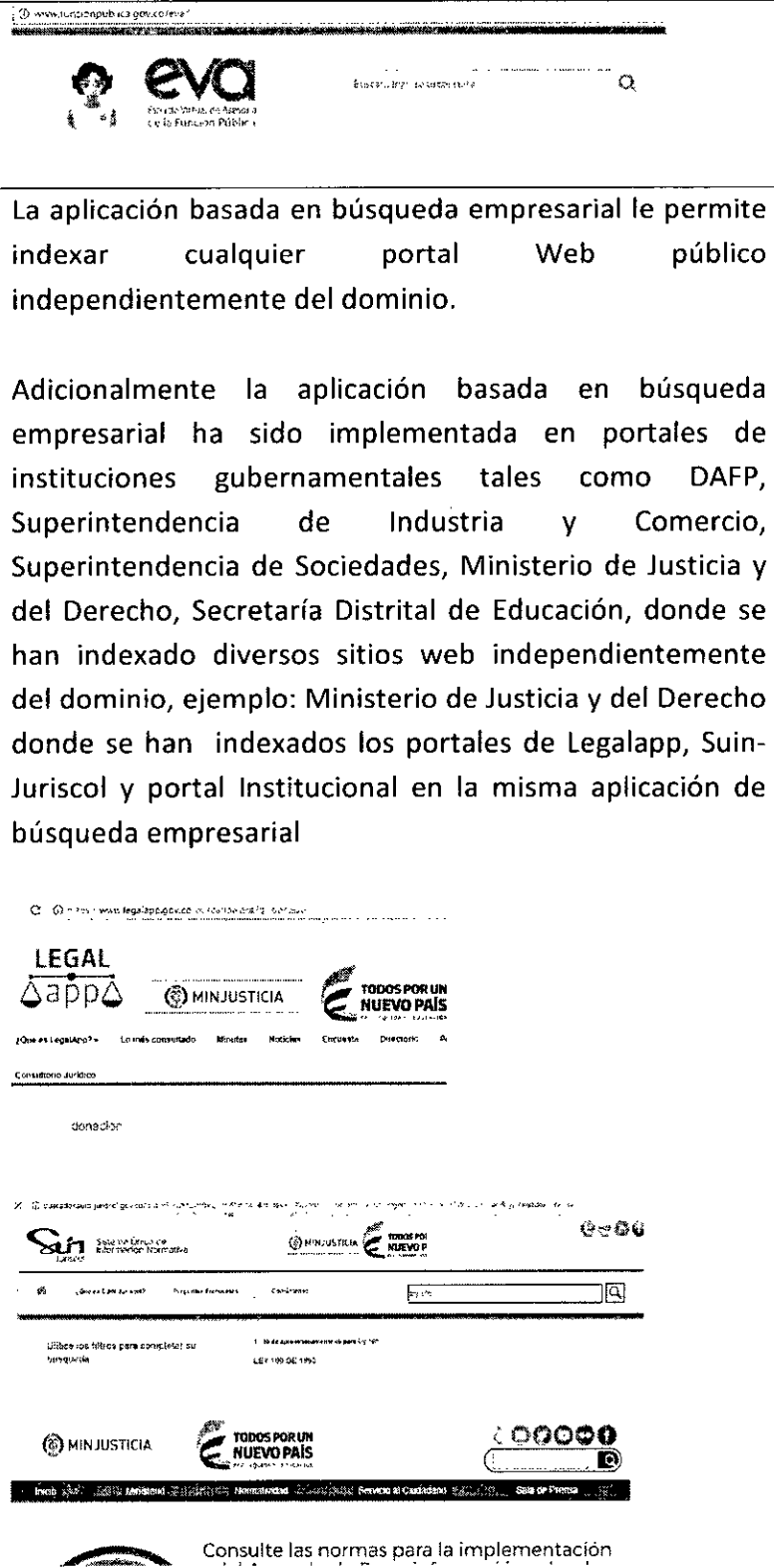





Debe permitir indexar de diversos sitios web externos a la entidad.

La aplicación basada en búsqueda empresarial le permite indexar cualquier portal Web público independientemente del dominio.

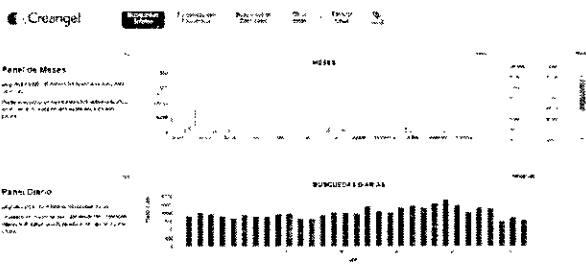
Adicionalmente la aplicación basada en búsqueda empresarial ha sido implementada en portales de instituciones gubernamentales tales como DAFP, Superintendencia de Industria y Comercio, Superintendencia de Sociedades, Ministerio de Justicia y del Derecho, Secretaría Distrital de Educación, donde se han indexado diversos sitios web independientemente del dominio, ejemplo: Ministerio de Justicia y del Derecho donde se han indexados los portales de Legalapp, Suin-Juriscol y portal Institucional en la misma aplicación de búsqueda empresarial

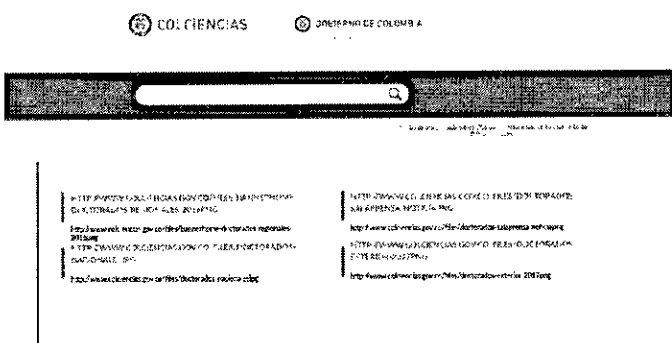


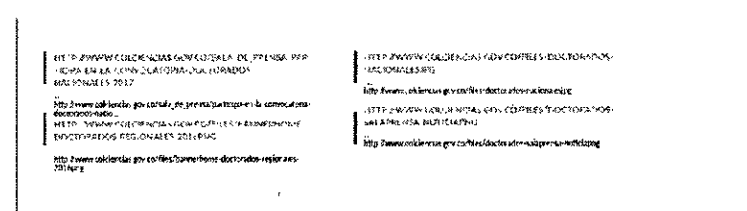
<p>Debe permitir el manejo de agendas de indexación que incluyan indización (organizar o catalogar) inmediata o diferida para los distintos repositorios.</p>	<p>La aplicación basada en búsqueda empresarial le permite programar la indexación de acuerdo a los requerimientos de Colciencias.</p> <p>Como se evidencia en el siguiente comando es posible programar la indexación de los contenidos de acuerdo a los requerimientos de la entidad.</p> 
<p>Debe permitir indexar de forma incremental sobre el contenido (Solo indexar contenido nuevo o modificado).</p>	<p>Para la indexación del Sistema de Información Misional se realiza indexación de manera incremental debido al volumen de datos; se realiza indexación de los últimos tres (3) días.</p> <p>Last Modified: a day ago          Num Docs: 7635          Max Doc: 7635</p>
<p>Debe indexar contenido web encriptado y/o protegido por SSL.</p>	<p>La aplicación le permite indexar contenido web encriptado y/o protegido por SSL.</p> <p>Como se evidencia en la imagen la solución de búsqueda le permite indexar URLs con protocolo HTTPS.</p>

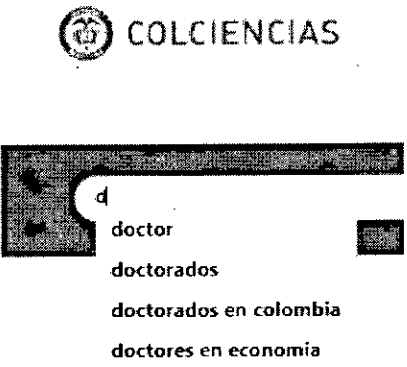
	<pre>&lt;startURLs stayOnDomain="true" stayOnPort="true" stayOnProtocol="true"&gt; &lt;url&gt; http://www.ministerio.gov.co/Portals/0/Normatividad/Funcional/Dez &lt;url&gt; http://www.ministerio.gov.co/Noticias/Tabla/157/Articulo/271/Artic &lt;url&gt; https://www.ministerio.gov.co/Portals/0/Multimedia/Anexo/2010/01 &lt;url&gt; https://www.ministerio.gov.co/Portals/0/Estudio-consumosustancias &lt;url&gt; https://www.ministerio.gov.co/Portals/0/tema/delala_volar/Portal2 &lt;url&gt; http://www.ministerio.gov.co/Portals/0/rdt/SECRETOS/2013/20DEL120 &lt;/startURLs&gt;</pre>
<p>Debe evitar indexar contenido duplicado o con vínculos múltiples, para evitar la redundancia para sistemas en clúster o repositorios distribuidos.</p>	<p>La aplicación basada en búsqueda no indexa contenido duplicado o con vínculos múltiples, con el fin de evitar la redundancia para sistemas en clúster o repositorios distribuidos; mediante el campo ID el cual es el identificador se excluyen los que estén duplicados.</p>
<p>Debe indexar correctamente el contenido en "FRAMES", haciendo consideraciones para re direccionamientos y vínculos.</p>	<p>La aplicación basada en búsqueda empresarial le permite indexar correctamente el contenido en "FRAMES", haciendo consideraciones para re direccionamientos y vínculos.</p> <pre>&lt;!-- Requires at least one start URL (or urlsFile). Optionally limit crawling to same protocol/domain/port as start URLs. --&gt; &lt;startURLs stayOnDomain="true" stayOnPort="true" stayOnProtocol="true"&gt; &lt;url&gt;http://www.colciencias.gov.co/node/1299&lt;/url&gt;</pre>
<p>Debe indexar contenido de distintas fuentes usando índices globales e índices individuales, para un mejor rendimiento y control sobre el proceso de búsqueda.</p>	<p>La aplicación basada en búsqueda empresarial le permite, indexar contenido de distintas fuentes usando índices globales e índices individuales, para un mejor rendimiento y control sobre el proceso de búsqueda.</p> <p>Se han indexado el portal Web</p> <p>Last Modified: a day ago  Num Docs: 7635  Max Doc: 7635</p>
<p>Debe indexar el texto en el interior del documento y</p>	<p>La aplicación basada en búsqueda empresarial le permite, indexar el texto en el interior del documento y además</p>

<p>además los meta tags asociados, por ejemplo: fecha de creación, autor, tema, área, XML, HTML, y formato entre otros.</p>	<p>los meta tags asociados, por ejemplo: fecha de creación, autor, tema, área, XML, HTML, y formato entre otros.</p>
<p>Debe indexar campos numéricos y de fechas en bases de datos y realizar búsquedas combinadas (en una sola búsqueda, combinar búsquedas por campo y búsquedas conceptuales en texto libre).</p>	<p>La aplicación basada en búsqueda empresarial le permite, indexar campos numéricos y de fechas en bases de datos y realizar búsquedas combinadas (en una sola búsqueda, combinar búsquedas por campo y búsquedas conceptuales en texto libre).</p>
<p>Debe permitir indexar Orfeo de manera nativa (sin requerir licenciamiento adicional).</p>	<p>La aplicación basada en búsqueda empresarial le permite, indexar Orfeo de manera nativa (sin requerir licenciamiento adicional).</p>
<p>Deberá proveer mecanismos de autenticación única sobre diferentes sistemas incluso si estos manejan diferentes protocolos o mecanismos de seguridad.</p>	<p>La aplicación basada en búsqueda empresarial le provee mecanismos de autenticación única sobre diferentes sistemas incluso si estos manejan diferentes protocolos o mecanismos de seguridad.</p>
<p>Deberá ofrecer mecanismos de administración basados en interfaces web que sean provistos sin costo adicional, que permitan dar mantenimiento a la solución, deberán permitir incluir URLs, dominios, incluir o remover documentos al índice.</p>	<p>La aplicación basada en búsqueda empresarial ofrece una interfaz web para la administración de la solución que permite dar mantenimiento a la solución, incluir URLs, dominios, adicionar o remover documentos al índice de rastreo.</p>

	<p>Configuración Parámetros Solr</p> <p>Ingrese la IP de Solr <input type="text" value="172.16.100.120"/></p> <p>Ingrese el puerto de Solr <input type="text" value="8983"/></p> <p>Ingrese el Core de Solr <input type="text" value="NewSite"/></p> <p>Ingrese el Core de Señales en Solr <input type="text" value=""/></p> <p>Seleccione el formato que generara la consulta del Solr <input type="text" value=""/></p> <p>Ingrese el maximo de paginas que generara la consulta del Solr <input type="text" value="40"/></p> <p>Ingrese el nombre de los meradatos que se mostraran en la Navegacion Dinamica <input type="text" value=""/></p> <p>og_type contentfamily serie_documental_facet_s autor_emisor_facet_s</p> <hr/> <p>Configuración Snippet</p> <p>Ingrese el campo para la descripción de cada resultado (Snippet) <input type="text" value="content"/></p> <p>Ingrese la cantidad de fracciones en las que desea dividir el Snippet <input type="text" value="3"/></p> <p>Ingrese la cantidad de caracteres por Snippet <input type="text" value="150"/></p> <p>Configuración ThumbNails</p> <p>Ingrese la cantidad de documentos a los que desea generar el ThumbNails <input type="text" value="15000"/></p> <p><a href="#">Guardar</a></p>
<p>Debe permitir obtener reportes y/o estadísticas que permitan desde la perspectiva de administración conocer el uso que los usuarios dan a la solución, los cuales deben cubrir al menos los siguientes criterios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• consultas por hora</li> <li>• consultas por día</li> <li>• Estadística total de documentos indexados por tipo de documento</li> <li>• Ranking de las palabras más buscadas</li> <li>• Exportación de los reportes generados.</li> </ul>	<p>La aplicación basada en búsqueda empresarial, contiene un módulo de reportes, los cuales cumplen con los siguientes criterios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• consultas por hora</li> <li>• consultas por día</li> <li>• Estadística total de documentos indexados por tipo de documento</li> <li>• Ranking de las palabras más buscadas</li> </ul> <p>Exportación de los reportes generados.</p> 
<p>Debe generar la vista previa de los documentos asociados a la búsqueda con el fin de que los usuarios sin acceder a los documentos puedan</p>	<p>La aplicación basada en búsqueda empresarial genera la vista previa de los documentos asociados a la búsqueda.</p>


<p>verificar si el resultado es correcto, antes de acceder al mismo, optimizando el uso de los recursos de la entidad.</p>	
<p>Debe indexar bases de datos relacionales, en campos de texto y otros tipos de datos. Debe soportar al menos Oracle, SQL Server, Sybase, DB2 y MySQL, sin necesidad de Hardware o licencias adicionales, el número de bases de datos a indexar no deberá estar limitado, más que por el número total de documentos licenciados o licencias disponibles.</p>	<p>La aplicación basada en búsqueda empresarial, indexar bases de datos relacionales, para la integración con el sistema Scienti se llevará a cabo mediante la indexación de cuatro vistas.</p>
<p>Debe estar en capacidad de calcular por sí mismo la relevancia de los documentos para que el usuario sólo lleve a cabo pequeñas modificaciones al algoritmo de relevancia.</p>	<p>Los algoritmos desarrollados para la aplicación basada en búsqueda empresarial, tiene la capacidad de calcular por sí mismo la relevancia de los documentos.</p> 
<p>Debe recalcular dinámicamente la relevancia de los documentos con base en las selecciones más comunes que realicen los usuarios, basado al menos en</p>	<p>Los algoritmos desarrollados para la aplicación basada en búsqueda empresarial, tiene la capacidad de calcular por sí mismo la relevancia de los documentos basado entre otros en los siguientes parámetros:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En qué parte del portal se encuentra el documento</li> </ul>

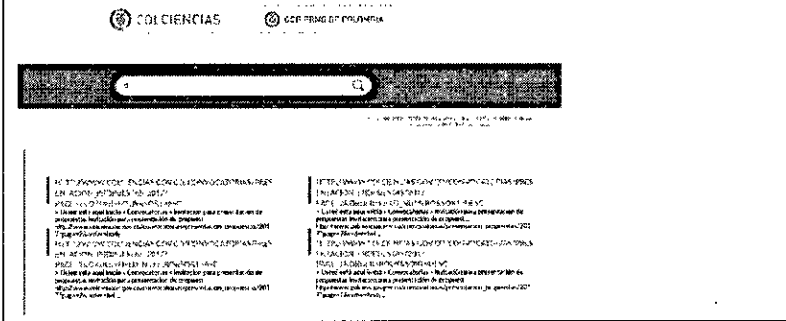
<p>los siguientes parámetros:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En qué parte del portal se encuentra el documento</li> <li>• Valores en los metadatos de los documentos</li> <li>• La fecha de creación de los documentos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valores en los metadatos de los documentos</li> <li>• La fecha de creación de los documentos</li> </ul> 
<p>Deberá ser capaz de recomendar búsquedas alternas basado al menos en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sinónimos</li> <li>• Palabras de escritura similar</li> <li>• Diccionario de Términos específicos de la industria</li> <li>• Diccionario de términos específicos alimentados por la entidad</li> </ul>	<p>La aplicación basada en búsqueda empresarial recomienda búsquedas alternas basado en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sinónimos</li> <li>• Palabras de escritura similar</li> <li>• Diccionario de Términos específicos de la industria</li> </ul> <p>Diccionario de términos específicos alimentados por la entidad</p>
<p>Debe permitir influenciar resultados para que aparezcan en los primeros lugares dependiendo de la frase o palabra que originalmente buscó el usuario.</p>	<p>La aplicación basada en búsqueda empresarial le permite priorizar un resultado de búsqueda dependiendo de una frase o palabra.</p>
<p>Deberá sugerir correcciones ortográficas en caso de que el usuario ingrese términos de búsquedas mal escritos.</p>	<p>La aplicación basada en búsqueda empresarial, contiene el módulo de corrección ortográfica que sugiere correcciones ortográficas.</p>
<p>Debe ofrecer alternativas de búsqueda por filtros y parámetros para que</p>	<p>La aplicación le permite agrupar los resultados por medio de los filtros de búsqueda.</p>

<p>permítan reducir el número de resultados para tener resultados más asertivos.</p>	
<p>Para fines de correcciones ortográficas, Deberá auto configurarse. Esto es, descubrir el léxico del contenido a buscar y dinámicamente incorporar vocablos al diccionario de términos, de manera que no sea necesaria la administración manual del diccionario.</p>	<p>La aplicación basada en búsqueda empresarial, contiene el módulo de corrección ortográfica, el cual descubre el léxico del contenido ha buscado y dinámicamente incorporar vocablos al diccionario de términos, de manera que no sea necesaria la administración manual del diccionario.</p>
<p>Debe proveer sugerencias de búsqueda de forma dinámica y estar en la capacidad de autocompletar mientras se escribe la consulta con el fin de mejorar el asertividad de la búsqueda.</p>	<p>La aplicación le ofrece sugerencias de búsqueda y autocompletar de manera dinámica.</p> 
<p>Debe permitir la integración con sistemas de micro blog (Twitter) para conocer que se dice en el mundo acerca de un tema particular relacionado con la búsqueda.</p>	<p>La aplicación basada en búsqueda empresarial le permite la integración con sistemas de micro blog (Twitter).</p>
<p>Debe permitir visualizar documentos en formatos estándar en formato HTML</p>	<p>La aplicación basada en búsqueda empresarial le permite visualizar documentos en formatos estándar en formato HTML</p>


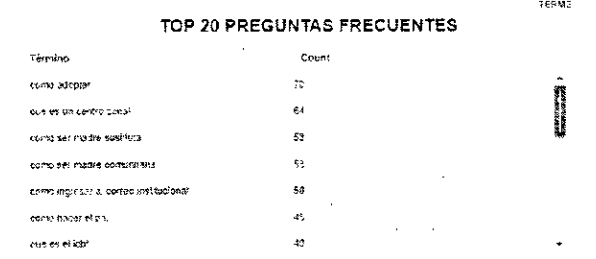
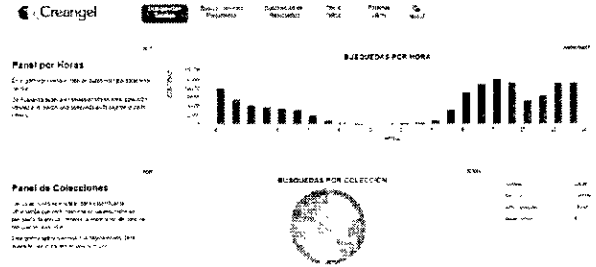



<p>Debe convertir de manera inmediata documentos en cualquier formato estándar (Word, Excel, Texto plano, PDF, etc.) a HTML. Esta conversión debe producir documentos legibles y aproximados al documento original. Los documentos deben tener resaltados los términos de búsqueda y se debe proporcionar una facilidad para "navegar" en los siguientes y anteriores términos encontrados en el documento.</p>	<p>La aplicación basada en búsqueda empresarial le permite convertir de manera inmediata documentos en cualquier formato estándar (Word, Excel, Texto plano, PDF, etc.) a HTML. Esta conversión debe producir documentos legibles y aproximados al documento original. Los documentos tienen resaltados los términos de búsqueda y proporcionan facilidad para "navegar" en los siguientes y anteriores términos encontrados en el documento.</p>
<p>En el caso de documentos en PDF, opcionalmente podrá lanzar en forma automática el "plugin" gratuito de adobe, abriendo el documento en la página que contenga el concepto usado para la búsqueda y resaltando los términos de búsqueda (Highlighting).</p>	<p>En el caso de documentos en PDF, la aplicación basada en búsqueda empresarial lanza en forma automática el "plugin" gratuito de adobe, abriendo el documento en la página que contenga el concepto usado para la búsqueda y resaltando los términos de búsqueda (Highlighting)</p>
<p>Deberá retornar los resultados en formato XML para posteriormente hacer la transformación a HTML de forma automática.</p>	<p>La aplicación basada en búsqueda empresarial retorna los resultados en formato XML para posteriormente hacer la transformación a HTML de forma automática. Formato XML</p>

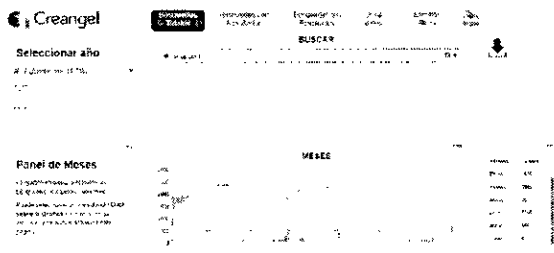
	<pre> &lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?&gt; &lt;code&gt; &lt;code&gt; &lt;code name="collection.content-type"&gt; &lt;code&gt;/html&lt;/code&gt; &lt;/code&gt; &lt;code name="document.content-type"&gt; &lt;code&gt;/html&lt;/code&gt; &lt;/code&gt; &lt;code name="server"&gt; &lt;code&gt;Apache/2.2.15 (Red Hat)&lt;/code&gt; &lt;/code&gt; &lt;code name="Content-Location"&gt; &lt;code&gt;http://www.colciencias.gov.co/ebook/master/sources/index-19.html&lt;/code&gt; &lt;/code&gt; &lt;code name="collection.identifier-tag"&gt; &lt;code&gt;/html&lt;/code&gt; &lt;/code&gt; &lt;code name="last-modified"&gt; &lt;code&gt;Mon, 27 May 2013 22:35:01 GMT&lt;/code&gt; &lt;/code&gt; &lt;code name="title"&gt; &lt;code&gt;Colciencias&lt;/code&gt; &lt;/code&gt; &lt;code name="collection.identifier-text"&gt; &lt;code&gt;Colciencias - (19/12)&lt;/code&gt; &lt;/code&gt; &lt;code name="document.identifier"&gt; &lt;code&gt;http://www.colciencias.gov.co/ebook/master/sources/index-19.html&lt;/code&gt; </pre>
<p>Deberá contar con mecanismos que permitan la construcción de interfaces de usuario sin obligar a hacer programación específica (Tipo wizards o auto generadores de pantallas de búsqueda y resultados).</p>	<p>La aplicación basada en búsqueda empresarial cuenta con los mecanismos que permiten la construcción de interfaces de usuario sin hacer programación específica (Tipo wizards o auto generadores de pantallas de búsqueda y resultados).</p> <div data-bbox="662 1291 1177 1470">  <input data-bbox="722 1417 1128 1459" type="text"/> </div>


	
<p>Debe implantar y respetar los esquemas de seguridad y derecho de acceso al contenido, asegurando:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Que el contenido en el repositorio no será accesible a través de la aplicación basada si el usuario no tiene derecho de acceso a él.</li> <li>• Que el resultado de una búsqueda, bajo ninguna circunstancia, podrá incluir documentos a los que no tiene derecho.</li> <li>• Que implante un esquema de criterios de acceso definidos en cada repositorio o fuente de información, a nivel de documento y a nivel de colección o clasificación.</li> <li>• Debe contar con monitoreo de actividad de búsqueda y clasificación, para registrar y analizar la</li> </ul>	<p>La aplicación basada en búsqueda empresarial implanta y respeta los esquemas de seguridad y derecho de acceso al contenido, asegurando:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Que el contenido en el repositorio no será accesible a través de la aplicación basada si el usuario no tiene derecho de acceso a él.</li> <li>• Que el resultado de una búsqueda, bajo ninguna circunstancia, podrá incluir documentos a los que no tiene derecho.</li> <li>• Que implante un esquema de criterios de acceso definidos en cada repositorio o fuente de información, a nivel de documento y a nivel de colección o clasificación.</li> </ul> <p>La aplicación cuenta con monitoreo de actividad de búsqueda y clasificación, para registrar y analizar la actividad de personas o grupos.</p>




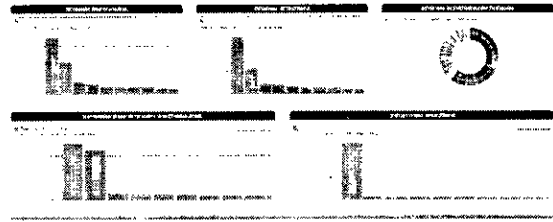
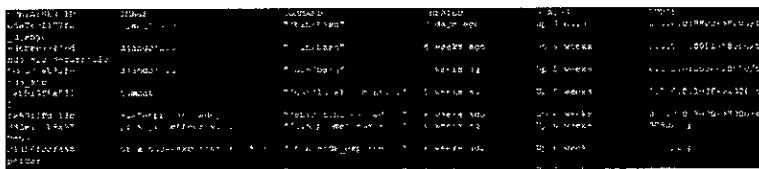
																	
<p>Incluir en los reportes de búsqueda cuales son las preguntas más frecuentemente formuladas por los usuarios.</p>	<p>La aplicación basada en búsqueda empresarial, contiene un módulo de reportes, donde podrá visualizar las consultas y preguntas más buscadas.</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Término</th> <th>Count</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>como adoptar</td><td>70</td></tr> <tr><td>que es un centro social</td><td>64</td></tr> <tr><td>como ser madre sustituta</td><td>52</td></tr> <tr><td>como del madre comunitaria</td><td>53</td></tr> <tr><td>como ingresar a ciertos institucionar</td><td>58</td></tr> <tr><td>como hacer el pta.</td><td>45</td></tr> <tr><td>que es el icbr</td><td>40</td></tr> </tbody> </table>	Término	Count	como adoptar	70	que es un centro social	64	como ser madre sustituta	52	como del madre comunitaria	53	como ingresar a ciertos institucionar	58	como hacer el pta.	45	que es el icbr	40
Término	Count																
como adoptar	70																
que es un centro social	64																
como ser madre sustituta	52																
como del madre comunitaria	53																
como ingresar a ciertos institucionar	58																
como hacer el pta.	45																
que es el icbr	40																
<p>Generar reportes dinámicos, gráficos que permitan explorar temas, preguntas, orígenes de las consultas efectuadas.</p>	<p>La aplicación basada en búsqueda empresarial, contiene un módulo de reportes, que le permite explorar temas, preguntas, orígenes de las consultas, entre otras</p> 																
<p>Identificar de manera automática las preguntas formuladas por las personas en lenguaje coloquial, asociarlas al contexto y la</p>	<p>La aplicación basada en búsqueda empresarial contiene un módulo de preguntas el cual le permite de manera automática interpretar las preguntas en lenguaje coloquial y asociarlas al contexto y la temática de Colciencias.</p>																

<p>temática propia de la entidad y dar respuesta acorde a los repositorios de datos indexados por la solución – Esto permite transformar una solicitud de búsqueda de un usuario que escribe en lenguaje coloquial específico de Colombia a lenguaje técnico de la entidad.</p>	
<p>Reconocer la relevancia basado en los diferentes elementos estructurales de un documento.</p>	<p>La aplicación basada en búsqueda empresarial reconoce la relevancia basado en los diferentes elementos estructurales del documento.</p> <p>Como se evidencia en la imagen es posible dar relevancia a un campo específico de ser necesario.</p> <pre> class:   start = 1  param0 = request.GET.get('id') paramUrl = request.GET.get('url') paramRank = request.GET.get('rank')  relevancia = "%(id)s %(url)s %(rank)s" % (param0, paramUrl, paramRank) url = ""  highlight = "%(id)s %(url)s %(rank)s" % (param0, paramUrl, paramRank)  if (len(splitQuery))&gt;0 and len(splitQuery)&lt;=3:   url = "%(id)s %(url)s %(rank)s" </pre>
<p>Estar en capacidad de generar estructura a partir de documentos no estructurados que no tienen contenidos estandarizados para generar de forma automática filtros de búsqueda.</p>	<p>La aplicación basada en búsqueda empresarial, está en la capacidad de generar estructura a partir de documentos no estructurados.</p>
<p>Presentar los metadatos en formato gráfico interactivo que permita filtrar de forma gráfica la información de resultados de búsqueda.</p>	<p>La aplicación basada en búsqueda empresarial, presenta los metadatos de forma gráfica interactiva.</p> 

<p>Estar en capacidad de controlar el ancho de banda que se consume al indexar un repositorio bien sea de datos estructurados o no estructurados de tal manera que sea posible establecer horas de inicio, fechas específicas de ejecución y consumo de recursos.</p>	<p>La aplicación basada en búsqueda empresarial le permite controlar el ancho de banda que se consume al indexar un repositorio.</p>
<p>Efectuar búsquedas sobre los reportes de uso con el fin de comprender como ha sido el comportamiento de los usuarios acerca de un tema, frase o palabra. El reporte debe recalcular en tiempo real los resultados a partir de la búsqueda efectuada sobre el mismo reporte.</p>	<p>La aplicación basada en búsqueda empresarial, contiene un módulo de reportes el cual le permite efectuar búsquedas sobre su contenido, como tema, frases, fecha.</p> 
<p>Estar en capacidad automáticamente de mantener actualizados los documentos indexados esto quiere decir, agregar, actualizar y eliminar de manera programada los documentos que hayan sido agregados, actualizados o eliminados de los repositorios.</p>	<p>La aplicación basada en búsqueda empresarial, rastrea e indexa de manera automática manteniendo actualizada la información del portal web</p>
<p>Permitir devolver la totalidad de los registros indexados en una sola búsqueda, sin importar su número.</p>	<p>La aplicación basada en búsqueda empresarial devuelve la totalidad de registros indexados en una sola búsqueda.</p>

	 <p style="text-align: center; font-size: small;">... de aproximadamente del 3 por ... La búsqueda de 05/06 142 x 461</p>
<p>La solución debe ofrecer la capacidad de manejar búsqueda semántica es decir estar en capacidad de desambiguar las consultas para comprender el sentido de la consulta y así ofrecer la respuesta apropiada al usuario.</p>	<p>La aplicación basada búsqueda empresarial tiene la capacidad de manejar búsqueda semántica es decir estar en capacidad de desambiguar las consultas para comprender el sentido de la consulta y así ofrecer la respuesta apropiada al usuario.</p>
<p>Proveer la conexión con fuentes de información tales como archivos de texto separado por comas (CSV) o archivos de hoja de cálculo para permitir información externa no soportada. El resultado de búsqueda desplegado debe corresponder a un registro específico o fila de información</p>	<p>La aplicación basada en búsqueda empresarial provee conexión con fuentes de información tales como archivos de texto separado por comas (CSV) o archivos de hoja de cálculo para permitir información externa no soportada.</p>
<p>Estar en capacidad de recibir retroalimentación de parte de los usuarios acerca de la satisfacción de la búsqueda.</p>	<p>La aplicación basada en búsqueda empresarial está en capacidad de recibir retroalimentación de parte de los usuarios acerca de la satisfacción de la búsqueda.</p>
<p>Generar interfaces gráficas que soporten la búsqueda y la exploración de resultados basadas en formatos gráficos tales como mapas, gráficos de barras entre otros.</p>	<p>La aplicación basada en búsqueda empresarial genera interfaces gráficas que soporten la búsqueda y la exploración de resultados basadas en formatos gráficos tales como mapas, gráficos de barras entre otros.</p>



	
<p>Generar reportes dinámicos, cuadros de mando gerenciales, ello con el fin de facilitar la generación de conocimiento a partir de los datos presentados como resultados de búsqueda.</p>	<p>La aplicación basada en búsqueda empresarial genera reportes dinámicos, cuadros de mando gerenciales, ello con el fin de facilitar la generación de conocimiento a partir de los datos presentados como resultados de búsqueda.</p> 
<p>Identificar de manera automática a partir de la retroalimentación recibida cual es la percepción acerca de la calidad de la búsqueda.</p>	<p>La aplicación basada en búsqueda empresarial identifica de manera automática a partir de la retroalimentación recibida cual es la percepción acerca de la calidad de la búsqueda, dando mayor relevancia a los contenidos más buscados.</p> 
<p>Generar proyecciones a partir de la información estructurada que maneja la entidad.</p>	<p>La aplicación basada en búsqueda empresarial genera proyecciones a partir de la información estructurada que maneja la entidad.</p>



## 6. REUNIONES REALIZADAS

Con el fin de llevar a cabo la implementación de la Solución con la aplicación basada en búsqueda empresarial, se realizaron varias reuniones con el fin de aclarar los requerimientos de infraestructura.

Fecha	Tema
11 de octubre	Presentación Inicial
23 de octubre	Preguntas frecuentes
11 de diciembre	Implementación de la aplicación basada en búsqueda empresarial en el sistema Scienti

## 7. ENTREGA DEL SERVIDOR (EN CALIDAD DE COMODATO)

La aplicación basada en búsqueda empresarial se compone de un servidor con las siguientes características lo cual garantiza el perfecto funcionamiento de la solución.

### 7.1. Características técnicas del servidor

Memoria	48 Gigas
Disco Duro	2 en RAID1 SAS de 2 Teras
Procesador	2 de 8 núcleos cada uno
Unidad Rack	1 unidad

El día martes 14 de noviembre se lleva a cabo la entrega del servidor Lenovo en comodato a Colciencias de acuerdo a los requerimientos establecidos, con el fin de dar cumplimiento al Contrato No. 708 del 2017, entre Colciencias y Creangel Ltda.

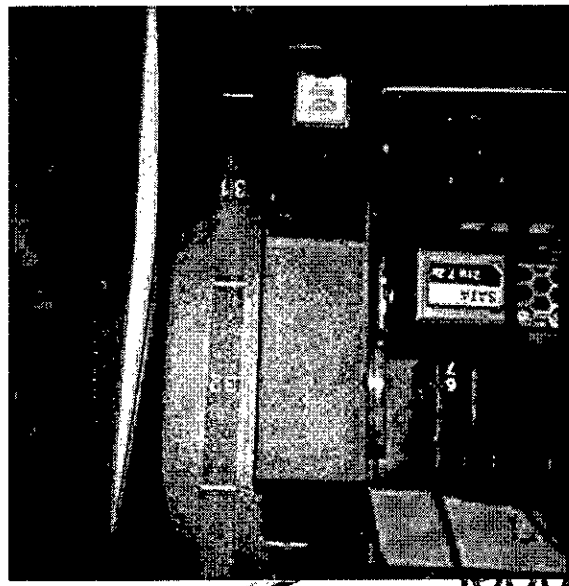
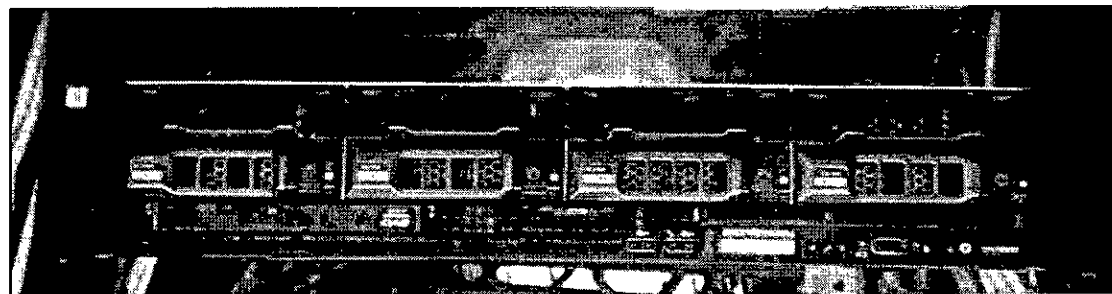
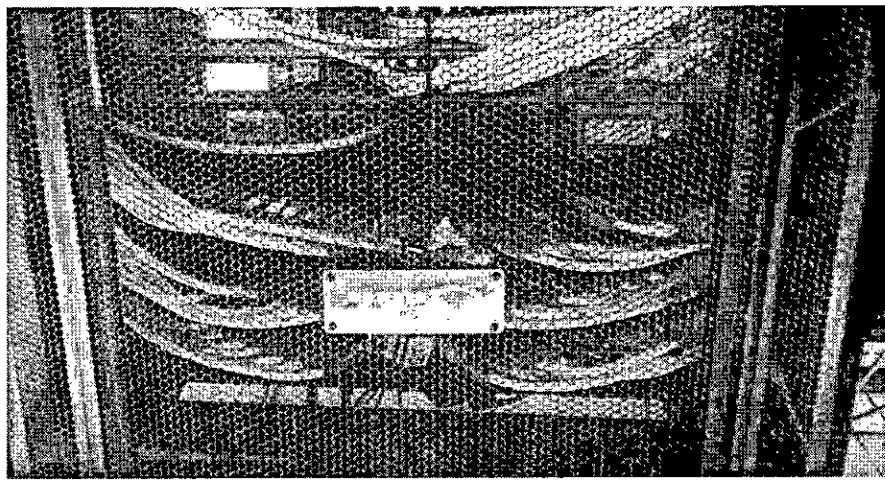
PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN	SERIAL
Creangel	Servidor DELL	D4VRGK2

### 7.2. Evidencia de la instalación del servidor

El servidor es instalado en el Rack SIEMON y espacios 31 y 32.

Evidencias

creangel.com  
Phone ++(57) (1) 221 80 97  
Email: soluciones@creangel.com  
Carrera 36A # 54-44 Bogotá, Colombia



### 7.3. Configuración de red del servidor

El servidor fue configurado de acuerdo a los parámetros suministrados por Colciencias

<b>Configuración</b>	<b>Descripción</b>	<b>Valor</b>
<b>Nombre DNS para el equipo</b>	Contiene el valor del nombre completo que será asignado al equipo dentro de la red, por ejemplo equipo.empresa.com	Fagua.colciencias.gov.co
<b>Dirección IP para el servidor</b>	Contiene el valor de la dirección IP FIJA que será asignado para el servidor, por ejemplo, 192.168.100.25	172.16.100.120
<b>Máscara de red</b>	Contiene el valor de la máscara de red para el servidor, por ejemplo: 255.255.255.0	255.255.255.0
<b>Dirección IP del default gateway o router</b>	Contiene el valor de la Dirección IP del default gateway o router, por ejemplo, 192.168.100.1	172.16.100.2
<b>Dirección IP del servidor DNS</b>	Contiene el valor de la del servidor de DNS, por ejemplo:8.8.8.8	172.23.100.73 / 172.23.100.71
<b>Sufijo de búsqueda DNS</b>	Es el dominio DNS usado para resolver nombres de equipos	

	que no están completamente cualificados, por ejemplo: empresa.com	Colciencias.local
<b>Dirección IP del servidor NTP</b>	Es la dirección IP del servidor que presta el servicio de Network Time Protocoló para su red, por ejemplo, 192.168.100.2	172.23.100.73
<b>Responsable del password de administrador</b>	Es la persona o el cargo responsable de la administración del password del administrador del servidor	Héctor Rodríguez
<b>Dirección IP para el Docker</b>	Contiene el valor de la dirección IP FIJA que será asignado al Docker, por ejemplo, 192.168.100.25	

## 8. CAPACITACIÓN SEO

SEO es el proceso de hacer mejoras de su sitio web con el fin de ganar más exposición en los motores de búsqueda y conducir a más visitantes a encontrar por las razones correctas lo que están buscando y que puedan acceder a su sitio web. Entendamos el objetivo de los motores de búsqueda. Los motores de búsqueda están tratando de encontrar y entender todo el contenido que hay en Internet, y luego entregar rápidamente resultados relevantes de acuerdo a búsqueda del usuario.

Para una mejor gestión de la información Creangel lleva a cabo capacitación de SEO con el fin de hacer el portal institucional más accesible a los motores de búsqueda.

El día viernes tres de noviembre se realiza la transferencia de conocimiento en las instalaciones de Colciencias, Anexo 1 Lista de asistencia.

### 8.1. Temario

1. Contenido: El contenido de cada una de las páginas es fundamental para el posicionamiento de un portal WEB, crear su contenido correctamente y hará una base sólida para respaldar todos sus otros esfuerzos de SEO.
2. Arquitectura: La estructura del sitio correcta puede ayudar a que sus esfuerzos de SEO prosperen.
3. HTML: es el código subyacente utilizado para crear páginas web. Los motores de búsqueda pueden recoger señales de clasificación de elementos HTML específicos.
4. Confianza: Si los motores de búsqueda pueden decidir confiar en enlaces o cuentas sociales, aprender a confiar en los sitios web.
5. Enlaces: Los enlaces fueron el principal factor de clasificación utilizado por los motores de búsqueda. Google no fue el primer motor de búsqueda en contar los



enlaces como "votos", pero fue el primer motor de búsqueda que se basó en gran medida en el análisis de enlaces como una forma de mejorar la relevancia.

6. Personalización: Hace años, todos vieron exactamente los mismos resultados de búsqueda. Hoy en día, nadie ve exactamente los mismos resultados de búsqueda, no en Google, no en Bing. Todos obtienen una experiencia personalizada hasta cierto punto, incluso en ventanas de navegación privadas. Aparecerán algunos listados debido a dónde está alguien, a quién conoce o cómo navega por la web.
7. Social: El uso de enlaces como un factor de clasificación fuera de la página fue un gran avance para los motores de búsqueda. Así como los motores de búsqueda no cuentan todos los enlaces por igual, no ven todas las cuentas sociales como si fueran las mismas.



## 9. IMPLEMENTACIÓN APLICACIÓN BASADA EN BÚSQUEDA EMPRESARIAL EN EL PORTAL WEB

La solución basada en software denominada “Aplicación Basada en Búsqueda Empresarial” permite a los funcionarios contar con una herramienta para administrar y realizar búsquedas de contenido en diferentes fuentes de información, como bases de datos, sistemas de gestión documental, intranets, portal, sistemas de información y/o aplicaciones indexando información estructurada y no estructurada, haciendo más óptimas las búsquedas que se encuentran en diversos formatos como: Acrobat (PDF), Excel, Word, Power Point, RTF, HTML.XML, Dbf, DBT.TIF, entre otros. Y permitiendo a los ciudadanos y/o entes externos consultar los contenidos de una manera amigable, estructurada y ágil optimizando la obtención de los resultados

Se llevó a cabo el desarrollo de la caja de búsqueda para el portal institucional; se indexó el portal y se realizan cambios a la interfaz gráfica de acuerdo a los requerimientos establecidos.

### 9.1. Indexación Portal Institucional

Con el fin de realizar la implementación de la solución basada en software denominada “Aplicación Basada en Búsqueda Empresarial”, se llevó a cabo la indexación del portal institucional obteniendo como resultado 7635 URLs indexadas.

#### Evidencia indexación

##### Statistics

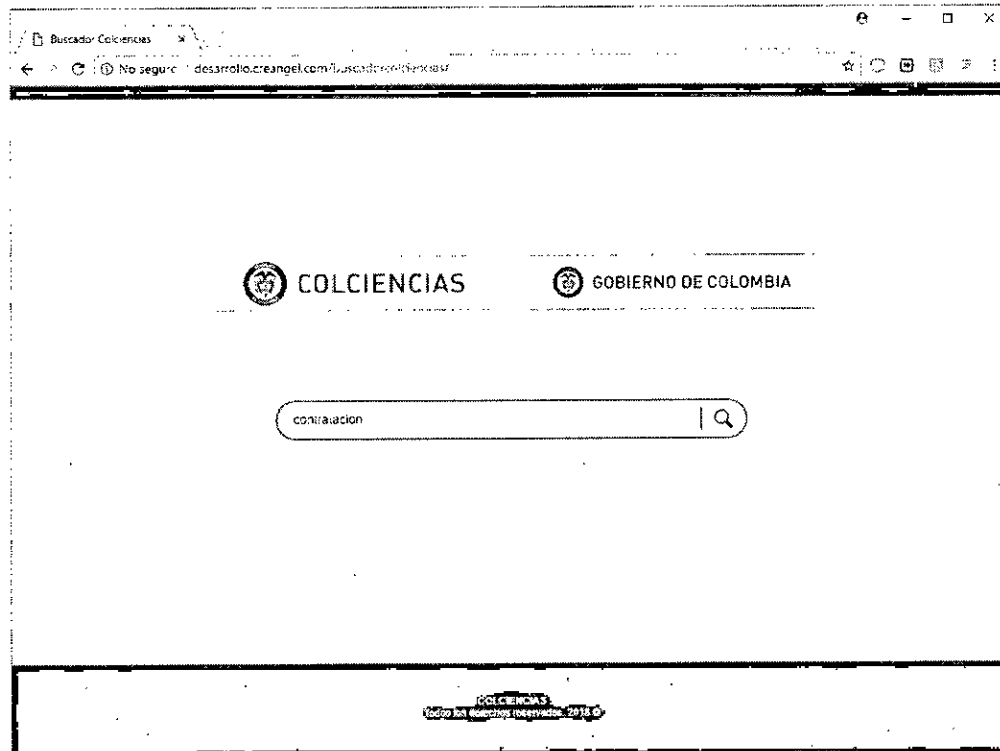
Last Modified: less than a minute ago  
Num Docs: 7635  
Max Doc: 7635

## 10. Implementación Caja de búsqueda

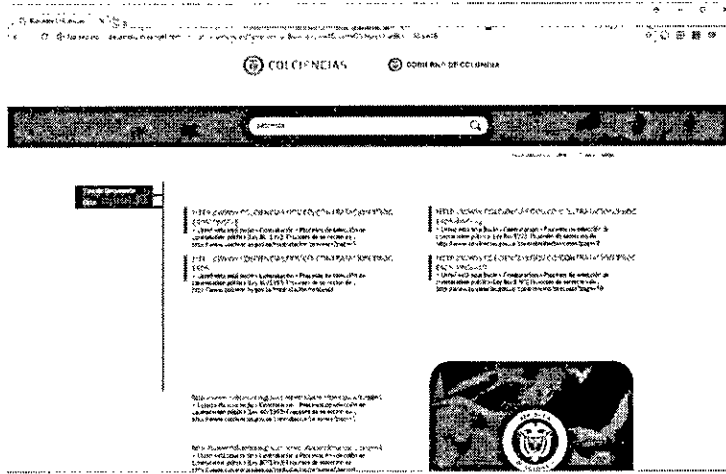
Se desarrolló la caja de búsqueda y página de resultados para el portal institucional de acuerdo a los requerimientos establecidos por Colciencias y al diseño aprobado.

URL del buscador del portal Web: <http://172.16.100.120/buscador/>

Evidencia caja de búsqueda



Evidencia página de resultados



11. ANEXO 1

CONTROL DE ASISTENCIA CAPACITACION



INSTRUCTOR : Adriana Zambrano P.

FECHA : 03 de Noviembre 2017

DIA 1

NOMBRE		FIRMA	HORA INGRESO
1	Andrea Patricia Sanchez Sandoz	<i>[Signature]</i>	
2	Lian Camilo Caballero	<i>[Signature]</i>	
3	Edgar A. Castillo L.	<i>[Signature]</i>	
4	Dahiana Marcela Bohannon	<i>[Signature]</i>	
5	Era Rodriguez Cordero	<i>[Signature]</i>	
6			
7			
8			
9			