**Respaldo** y **restauración** de **información** de la Herramientta Tecnológica de **Contrataciones Abiertas** 





SISTEMA NACIONAL DE TRANSPARENCIA Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales

18 de diciembre de 2024

#SociedadTransparente

# Tabla de contenido

Contexto	3
Consideraciones	3
A. Respaldo de la información	4
Conexión al servidor	4
Respaldo de la base de datos "edca" en PostgreSQL	4
Respaldo de la base de datos "passport" en MongoDB	6
Resguardo de los respaldos	9
B. Restauración de la información	10
Restauración de la base "edca" en PostgreSQL	11
Restauración de la base "passport" en MongoDB	14

### Contexto

El presente documento tiene como objetivo proporcionar una guía paso a paso para respaldar la información registrada en la herramienta tecnológica de Contrataciones Abiertas de la Dirección General de Políticas de Acceso del Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales. Esta guía es fundamental para asegurar la integridad de los datos, ya sea para mantener un respaldo de los mismos o en caso de que se requiera migrar la herramienta a otro servidor.

#### Consideraciones

Para el correcto uso de esta guía, se requiere contar con conocimientos en manejo de servidores linux y bases de datos. Asimismo, el documento asume que la instalación de la herramienta tecnológica se realizó según lo detallado en su manual de instalación. En caso contrario, esta guía no garantiza que se pueda seguir sin la asistencia del personal de la Dirección General de Políticas de Acceso.

También se informa que, tanto para el respaldo como para la restauración de las bases de datos de la herramienta tecnológica de Contrataciones Abiertas, no es necesario que el administrador de procesos PM2 se encuentre apagado. Por lo tanto, los procesos de "Captura" y "Dashboard" podrán continuar operativos durante la ejecución de cualquier procedimiento descrito en este documento.

# A. Respaldo de la información

### Conexión al servidor

Para comenzar, es necesario contar con acceso al servidor en el que se encuentra instalada la herramienta tecnológica de Contrataciones Abiertas, ya sea directamente a través de la terminal del servidor o mediante una conexión SSH.



Respaldo de la base de datos "edca" en PostgreSQL

Debemos verificar que la base de datos "edca" esté creada. Para ello, ejecutaremos los siguientes comandos:

```
su
su postgres
psql -U postgres -1
```

stygres@dgpa:/home/dgpa# su postgres stygres@dgpa:/home/dgpa# spat - U postgres -1 Listado de base de datos Nombre Dueño Codificación Proveedor de local Collate Ctype configuración ICU Reglas ICU: Privilegios dida prueba_dashboard UTF8 libc es_ES.UTF-8 es_ES.UTF-8   = Tc/prueba_dashboard enderCr/prueba_dashboard implate@ postgres UTF8 libc es_ES.UTF-8 es_ES.UTF-8   = cc/postgres enderCr/prueba_dashboard enderCr/prueba_dashboard implate@ postgres UTF8 libc es_ES.UTF-8 es_ES.UTF-8   = cc/postgres enderCr/prueba_dashboard enderCr/prueba_dashboard enderCr/prueba_dashboard implate@ postgres UTF8 libc es_ES.UTF-8 es_ES.UTF-8   = cc/postgres enderCr/prueba_dashboard enderCr/prueba_dashboard enderCr/prueba_dashboard enderCr/prueba_dashboard enderCr/prueba_dashboard enderCr/prueba_dashboard implate@ postgres UTF8 libc es_ES.UTF-8 es_ES.UTF-8   = cc/postgres enderCr/prueba_dashboard en	) 😐 🔵 👘			📄 ricardopenacuevas	- root@dgpa: /	home/dgpa — s	sh dgpa@192.168.64.	3 — 173×24	
Nombre         Dueño         Codificación         Proveedor de locale         Collate         Ctype         configuración ICU         Reglas IGU:         Privilegios           dda         prueba_dashboard         UTF8         libc         es_ES.UTF-8         es_ES.UTF-8         =Tc/prueba_dashboard	pa@dgpa:~ ssword: ot@dgpa:/l stgres@dg	\$ su home/dgpa# su postg: pa:/home/dgpa\$ psql	res -U postgres -l		Listado de	a basa da datos			
edca     prueba_dashboard     UTF8     libc     es_ES.UTF-8     es_ES.UTF-8     =Tc/prueba_dashboard       postgres     postgres     UTF8     libc     es_ES.UTF-8     es_ES.UTF-8       template0     postgres     UTF8     libc     es_ES.UTF-8     es_ES.UTF-8       template1     postgres     UTF8     libc     es_ES.UTF-8     es_ES.UTF-8       template1     postgres     UTF8     libc     es_ES.UTF-8     es_ES.UTF-8       template1     postgres     UTF8     libc     es_ES.UTF-8     es_ES.UTF-8       template2     postgres     UTF8     libc     es_ES.UTF-8     es_ES.UTF-8       ostgrese/dgpas/home/dgpaS     stgrese/dgpas     stgrese/dgpas     stgrese/dgpas     stgrese/dgpas	Nombre	Dueño	Codificación	Proveedor de locale	Collate	Ctype	configuración ICU	Reglas ICU:	Privilegios
	edca postgres template0 template1 4 filas) nostgres@dg	prueba_dashboard   postgres   postgres   postgres   postgres   pa:/home/dgpa\$	UTF8 UTF8 UTF8 UTF8	libc libc libc libc	es_ES.UTF-8 es_ES.UTF-8 es_ES.UTF-8 es_ES.UTF-8 es_ES.UTF-8	es_ES.UTF-8 es_ES.UTF-8 es_ES.UTF-8 es_ES.UTF-8			=Tc/prueba_dashboard prueba_dashboard=Tc/prueba_dashboard =c/postgres postgres=CTc/postgres =c/postgres postgres=CTc/postgres

Una vez verificada la existencia de la base de datos, procederemos a crear su respaldo, el cual se guardará en **var/lib/postgresql/**. Asimismo, si lo deseamos, podemos mover el respaldo a una ubicación diferente para facilitar la organización de nuestros archivos. En este ejemplo, moveremos el respaldo a **/home/dgpa**.

```
pg_dump -U postgres -Fc edca >
/var/lib/postgresql/respaldo_edca.dump
exit
cd /var/lib/postgresql
ls
mv respaldo_edca.dump /home/dgpa
ls
cd /home/dgpa
ls
```

postgres@dgas:-\$ pp\_dump -U postgres -Fc eda > /var/lib/postgresql/respaldo\_edca.dump
postgres@dgas:-\$ exit
exit
ircot@dgas:/var/lib/postgresql# is
16 respaldo\_edca.dump /rome/dgpa
Ircot@dgas:/var/lib/postgresql# is
16 respaldo\_edca.dump /rome/dgpa
Ircot@dgas:/var/lib/postgresql# is
16 respaldo\_edca.dump /rome/dgpa
Ircot@dgas:/var/lib/postgresql# is
17 respaldo\_edca.dump
Ircot@dgas:/var/lib/postgresql# is
18 respaldo\_edca.dump
Ircot@dgas:/var/lib/postgresql# is
19 respaldo\_edca.dump
Ircot@dgas:/var/lib/postgresql# is
19 respaldo\_edca.dump
Ircot@dgas:/var/lib/postgresql# is
10 respaldo\_edca.dump
Ircot@dgas:/respaldo\_edca.dump
Ircot@dgas
Ircot@dgas:/respaldo\_edca.dump
Ircot@dgas
I

Como nota, es importante mencionar que el primer comando se encarga de realizar el respaldo, mientras que los comandos restantes se utilizan para visualizar la creación del respaldo y para su reubicación.

## Respaldo de la base de datos "passport" en MongoDB

De manera similar a lo que hicimos con PostgreSQL, debemos verificar que contemos con la base de datos en MongoDB. Para ello, accederemos a **mongosh** y visualizaremos las bases de datos disponibles, así como el contenido de la base que nos interesa respaldar. Para realizar esta verificación, ejecutaremos los siguientes comandos:

mongosh

show dbs

use passport

show collections

db.users.find().pretty()

6

😑 😑 🌑 📄 ricardopenacuevas — mongosh mongodb://127.0.0.1:27017/?directConnection=true&serverSelectionTimeoutMS=2000 — ssh dgpa@192.168.64.3 — 173×43	
iroot8dqpa:/homs/dpgaBanqpash	
Connecting to: mongadb://127.0.0.1:27017/9directConnection=true&serverSelectionTimeoutHS=2000&spName=mongosh+2.2.12 Usine MongaDB: 7.0.12	
Using Mengosh: 2.2.12 monoph 2.3.6 is available for demoload: https://www.monoph.com/tw/demoload/shell	
engent iso is writer to uncost, incest/memory and control is to uncost and iso incesting and it is the second iso and incost and iso iso is the second iso and iso iso is the second iso and iso	
Por mongost into see: https://docs.mongodu.com/mongodo=sneii/	
The server generated these startup warnings when booting	
2024-09-10106:10:00./64-00:00: Using the Ars filesystem is strongly recommended with the wiredinger storage engine. See http://dochub.mongodb.org/core/products-filesystem	
2024-08-18(06:10:01.6/2400:00): Access control is not enabled for the database. Read and write access to data and configuration is unrestricted	
test> show dbs	
admin 40.00 KiB config 108.00 KiB	
local 72.00 KiB passport 164.00 KiB	
(test) use passport switched to db passport	
passport> show collections sessions	
users (nassors du.users.find().pretty()	
id: ObjectId'(%AcISDADBSI4deb870'), mane: Sametoistrador:	
lastnas: 'de proble',	
pasaori *SalaSVChnnY*AllIXp.jT0rxOOlptKP8tUz3pcNys536Y0m5X4qHTM6',	
asAdmin: true, email: "e@a.com',	
address 'a', 	
), {	
_id: bbjecld('66cl9a286cfba866lac8921'), usernme: 'ricard',	
password: '\$2a\$185DqItjPSmr7rMotu.R1wXnes6sQIqvrXVL7RpBQ16NGdnGWYXABozK',	
ricardopenacuevas - mongosh mongodb://127.0.0.1:27017/7directConnection=true&serverSelectionTimeoutMS=2000 - ssh dgpa@192.168.64.3 - 173×43	
ficardopenacuevas - mongosh mongodb://127.0.0.1127017/7directConnection=true&serverSelectionTimeoutMS=2000 - ssh dgpa@192.168.64.3 - 173×43  Tast2 show db	
for the stand	
icardopenacuevas - mongosh mongodb://127.0.0.1:27017/?directConnection=true&serverSelectionTimeoutMS=2000 - ssh dgpa@192.168.84.3 - 173x43  tost> show dbs admin	
ricardopenacuevas - mongosh mongodb://127.0.0.1:27017/?directConnection=true&serverSelectionTimeoutMS=2000 - ssh dgpa@192.168.84.3 - 173×43      tests show dbs     adsin    48.98 K18     pasport 164.98 K18     pasport 164.98 K18     pasport 164.98 K18	
icardopenacuevas - mongosh mongodb://127.0.0.1:27017/?directConnection=true&serverSelectionTimeoutMS=2000 - ssh dgpa@192.168.64.3 - 173×43  tost5 show dbs addin	
<ul> <li>ficardopenacuevas - mongosh mongodb://127.0.0.1:27017/7directConnection=true&amp;serverSelectionTimeoutMS=2000 - ssh dgpa@192.168.64.3 - 173×43</li> <li>testo show db:</li> <li>adia 40.00 Ki8</li> <li>config 180.00 Ki8</li> <li>lecal 72.00 Ki8</li> <li>passport 14.00 Ki8</li> <li>testo use passport</li> <li>passport 10.00 collections</li> <li>sessions</li> <li>users</li> </ul>	
<pre>     ficardopenacuevas - mongosh mongodb://127.0.0.1:27017/7directConnection=true&amp;serverSelectionTimeoutMS=2000 - ssh dgpa@192.168.64.3 - 173×43      test&gt; show db     corrig 16.90 Ki8     local 72.00 Ki8     local 72.00 Ki8     test&gt; use passport     siched to db passport     siched to db passport     siched to db passport     passport db.users.find().pretty()     test&gt;     test&gt; t</pre>	
<pre>     ficardopenacuevas - mongosh mongodb://127.0.0.1:27017/?directConnection=true&amp;serverSelectionTimeoutMS=2000 - ssh dgpa@192.168.64.3 - 173×43      test5 show dbs     asin    48.9 K18     passport 14.409 K18     test5 use passport     switchd to db passport     passport 14.409 K18     test5 use passport     passport 15.500     test5 use passport     test5 us</pre>	
<pre>     icardopenacuevas - mongosh mongodb://127.0.0.1:27017/?directConnection=true&amp;serverSelectionTimeoutMS=2000 - ssh dgpa@192.168.64.3 - 173×43      test5 show dbs     admin</pre>	
<pre>     icardopenacuevas - mongosh mongodb://127.0.0.1:27017/?directConnection=true&amp;serverSelectionTimeoutMS=2000 - ssh dgpa@192.168.64.3 - 173x43      test5 show dbs     admin</pre>	
<pre>     ficardopenacuevas - mongosh mongodb://127.0.0.1:27017/7directConnection=true&amp;serverSelectionTimeoutMS=2000 - ssh dgpa@192.168.64.3 - 173x43      tests show dbs     iden</pre>	
<pre>     ficardopenacuevas - mongosh mongodb://127.0.0.1:27017/?directConnection=true&amp;serverSelectionTimeoutMS=2000 - ssh dgpa@192.168.64.3 - 173×43      fest&gt; show dbs     for a fill of the second second</pre>	
<pre>icardopenacuevas - mongosh mongodb://127.0.0.1:27017/?directConnection=true&amp;serverSelectionTimeoutMS=2000 - ssh dgpa@192.168.64.3 - 173x43 tests show dbs adding</pre>	
<pre>     ficardopenacuevas - mongosh mongodb://127.0.0.1:27017/?directConnection=true&amp;serverSelectionTimeoutMS=2000 - ssh dgpa@192.168.64.3 - 173x43      test5 how dbs     addin    40.00 Ki8     corrig    16:00 Ki8     corrig     16:00 Ki8     corrig    16:00 Ki8     c</pre>	
<pre>icardopenacuevas - mongosh mongodb://1270.0.1:27017/?directConnection=true&amp;serverSelectionTimeoutMS=2000 - ssh dgpa@192.168.64.3 - 173x43 tst5 how db; addin</pre>	
<pre>ideardopenacuevas - mongosh mongodb://127.0.0.1:27017/7directConnection=true&amp;serverSelectionTimeoutMS=2000 - ssh dgpa@192.168.64.3 - 173x43 first show dbs first show</pre>	
<pre>icardopenacuevas - mongosh mongodb://127.0.0.1:27017/?directConnection=true&amp;serverSelectionTimeoutMS=2000 - ssh dgpa@192.188.64.3 - 173x43 [ tests how dbs amin</pre>	
<pre>     ficardopenacuevas - mongosh mongodb://127.0.0.1:27017/?directConnection=true&amp;serverSelectionTimeoutMS=2000 - ssh dgpa@192.188.64.3 - 173x43      test5 how dbs     adding</pre>	
<pre>rcardopenacuevas - mongosh mongodb://127.0.0.127017/directConnection=true&amp;serverSelectionTimeoutMS=2000 - ssh dgpa@192.188.84.3 - 173x43 tet; show dbs evering 186.80 K18 tet; show collections tet; show collections tet; show collections tet; tet; show collections tet; tet; show collections tet; tet; show collections tet; tet; tet; tet; tet; tet; tet; tet;</pre>	
<pre>icardopenacuevas - mongosh mongodb://127.0.0.1:27017/directConnection=true&amp;serverSelectionTimeoutMS=2000 - ssh dgpa@192.168.84.3 - 173x43</pre>	
<pre>Interdopenacuevas - mongosh mongodb://127.0.0.1:27017/tdirectConnection=true&amp;serverSelectionTimeoutMS=2000 - ssh dgpa@192.168.64.3 - 173×43  ref to the dos ref 18.08 Ki8 ref 18.08</pre>	
<pre>initiandopenacuevas - mongosh mongodb://122.0.0.1:27017/7directConnection=true&amp;serverSelectionTimeoutMS=2000 - ssh dgpa@192.188.84.3 - 173x43 initiand initiand</pre>	

Con esto, podemos confirmar que efectivamente contamos con la base de datos y que esta contiene los usuarios deseados, que en este ejemplo son "administrador" y "ricardo". Una vez verificada esta información, saldremos de **mongosh** y procederemos a respaldar la base de datos utilizando los siguientes comandos:

exit

mongodump --db passport --out .

Al ejecutar esta secuencia de comandos se deberá mostrar una respuesta similar a la siguiente:

📄 ricardopenacuevas — root@dgpa: /home/dgpa — ssh dgpa@192.168.64.3 — 106×14 . [root@dgpa:/home/dgpa# mongodump --db passport --out .
2024-08-18T07:11:07.713+0000
2024-08-18T07:11:07.715+0000
2024-08-18T07:11:07.715+0000
2024-08-18T07:11:07.715+0000
2024-08-18T07:11:07.716+0000
2024ppa:/home/dgpa#

#### Resguardo de los respaldos

Una vez que hemos respaldado las dos bases de datos de la herramienta tecnológica, debemos guardar la carpeta "passport" y el archivo "respaldo\_edca.dump" en una ubicación fuera del servidor donde está instalada la herramienta. Esto garantiza que siempre contemos con nuestro respaldo en caso de que el servidor falle o si decidimos migrar a un nuevo servidor.

En este caso, se ha optado por subir la información a un repositorio privado en GitHub para mantener un versionamiento de los respaldos.



# B. Restauración de la información

Para ilustrar de manera más clara el proceso de restauración, se mostrará un servidor nuevo en el cual no se ha registrado ninguna contratación y solo se cuenta con un usuario, que será el usuario "administrador".

D Statema de captura de dato: X D Contrataciones Abiertas X +	
← → C (ΔNoseguro 192168.84.3:3000/main	
Buscar contratación ×	
Contrataciones - Proyectos - Herramentas - Usuan administrator -	
ID de contratación (OCID)	
Identificador de la licitación	
Contrat	
Denominación de la licitación	
Biervenido al elstema	
gubernamentalisa abrat ukidad Administrativa icando la información ukidad Administrativa información icando la	
compone de un conju	
implementación y evalua	
Presiona aquí para obter piertas.	
Auera contratación	
Attenden: La buqueda no ha regresado resultados	
Law	
Disterna de captura de datos x      Dotrataciones Abiertas x +     v	
← → C (△ No seque 192.168.64.3:3000/main# ♀ ○ (△ No seque 192.168.64.3:3000/main#	
inairá	
Contrataciones = Proyectos = Her	
No se han registrado usuarios además del administrador.	
Cent	
Contrataciones abientas	
Presente de la terre de sertem de detre de contractorio en atilidade. Este terrectiva facilita ese atilidade	
autornativa de caputa de caputa de datos de contratación pública que conducer, publicando la información	
correspondiente bajo el Estándar de Datos de Contrataciones Abiertas en México. Este estándar se	
compone de un conjunto de aproximadamente 500 datos de una contratación, desde su planeación hasta su interpretentación una sub actividad de aproximadamente 500 datos de una contratación, desde su planeación hasta	
Presto la cuju parte dolaritor mais nicomacioni sobre el Estandar de Datos de Coninstanciones Adventas:	
Nueva contratación     L Carga masiva     Q. Buscar contratación     Manual	

_	inai		TRATACIONES RTAS		
	Not Found V	Política de publicación	Implementa el EDCA-MX	Datos abiertos	
		87			
		1	Ph		
	Descubre los datos abi contr	iertos, accesibles y oportunos s ratación y ejecución de todas la	obre las etapas de planeación, li s contrataciones y convenios del	citación, adjudicación, l INAI	
	Monto contratado en M	XN Procedimientos	de contratación	Proveedores	
	30			Ū	
	Procedimiento y desti	no de la contratación			
	Visualiza la distribución do los m	nontos según el procedimiento de	contratación utilizado		
	visualizano distribución de los n				
	PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN	DESTINO DE LA CONTRATACIÓN			

Para la restauración de las bases de datos, en primer lugar, debemos tener los respaldos cargados en el servidor, ya sea para corregir bases de datos corruptas o para migrar a otro servidor. Además, es importante tener en cuenta que los comandos deben ser ejecutados con el usuario "root".

### Restauración de la base "edca" en PostgreSQL

Para restaurar la base de datos "edca", ejecutaremos los siguientes comandos:

```
ls
su postgres
pg_restore -U postgres -d edca -c respaldo_edca.dump
exit
```

<pre>root@dgpa:/home/dgp assport respaldo_ root@dgpa:/home/dgp oostgres@dgpa:/home oostgres@dgpa:/home exit root@dgpa:/home/dgp</pre>	a/respaldos# 1s edca.dump a/respaldos# su postgres /dgpa/respaldos\$ pg_restore -L /dgpa/respaldos\$ exit a/respaldos#	J postgres -d edca -c respaldo_edca.dump	

Al verificar la herramienta, confirmaremos que se han cargado las contrataciones, tanto las que estaban publicadas como las que no lo estaban.

0			<u> </u>	
ataciones + F	INOI () Proyectos - Herramientas - Usua	Buscar contratación	×	administrado
		ID de contratación (OCID)		
		Identificador de la licitación		
	Contra	Denominación de la licitación		
	Bienvenido al sistema gubernamentales abra		a facilita que entidades licando la información	
	correspondiente bajo	Unidad Administrativa	t <b>ico.</b> Este estándar se	
	implementación y evalu	Buscar		
	Presiona aquí para obte	r L	biertas.	
	+ Nueva contratación 🛓	Proceso 1 Denominación de la licitación: Impresión, montaje y desmontaje de 5 Banners ID de contratación (OCID): cods-9/4rag-AD_2022_PagoDirecto_DGPA_021 - Creado el 18/0/204 a las 065:137.686177 Unidad administrativa: DGPA		
		Proceso 2 Denominación de la licitación: Impresión, montaje y desmontaje de 5 Banners ID de contratación (OCID): ocds-g4facg-AD, 2022, PagoDirecto_DGPA_021(1) - Creado el 18/8/2024 a las 06:51:47.853952 Unidad administrativa: OGPA		

+ > C AN	seguro 192.168.64.3:3000/main#		☆ む = : : : :
	0		
Contrataciones	Validación de Procesos		×
Contrataciones +	Registro Identificador O	DCID Publicador	administrador •
_		Buscar	
_	Basister Indicador (COD Bublicador	Fecha de la Fecha de Versión última Ultima Estatus Publicación Versión	
_	1 ocds-g4facg-	Dor Estatus publication pource modulication vehicle Pri	
_	2 ocds-g4facg- AD 2022 PanoDirecto DGPA 021(1)	Modificado 2024/08/18 2 Neguliécado Vulidar Editar	_
	referringeneren jourger (1)		
			Cerrar
	compone de un conjunto	de aproximadamente 500 datos de una contratación, desde su planeación nasta s	u
	implementacion y evaluacio	un. La fairfean aite a fairfean de Datas de Ocatadoria de Mindos	
	Presiona aqui para obtener	mas información sobre el Estandar de Datos de Contrataciones Ablertas.	
	+ Nueva contratación 2 Carga	r masiva C Buscar contratacion & Manual	
••• Sistem	a de captura de datos 🗙 🕑 Contrataciones Abie	ertas x +	
●●● , Sistem ← → C (▲ N	a de captura de datos × 🔎 Contrataciones Abie oseguro 192.168.64.3:4000/contratacionesabi	ertas x + iertas/contratos	x) Ď   ₹ 3 :
<ul> <li>● ● ● ② Sistem</li> <li>← → C ▲ N</li> </ul>	a de captura de datos × 🔎 Contrataciones Abie o seguro 192.168.64.3:4000/contratacionesabi	ertas x + Iertas/contratos	× ₽ ₹ ;
← → C ▲N	a de captura de datos × seguro 1921.168.64.3:4000/contratacionesabil inci contratacionesabil	ertas × + iertas/contratos	र रे में व 🕄 :
← → C ▲N	a de captura de dato: × P Contrataciones Abie paguro 192.168.64.3:4000/contratacionesabie incia	ertas x + iertas/contratos	רייים ביים איניים ביים ביים ביים ביים ביים ביים ביים
<ul> <li>◆ ◆ ◆ C ▲ N</li> </ul>	a de captura de dato: x 🔎 Contrataciones Abie o seguro 192.168.64.3:4000/contratacionesabi inciré	ertas x + iertas/contratos Política de publicación Implementa el EDCA-MX Datos abiertos	± 2 = 3 :
€ → C ▲N	a de captura de datos X P Contrataciones Abie o seguro 1921:68.64.3:4000/contratacionesabie incie	ertas x + iertas/contratos  Política de publicación Implementa el EDCA-MX Datos abiertos	र रो ब 🕄 :
	a de captura de dato: × P Contrataciones Abie pasquro 192:168.64.3:4000/contratacionesabie incit Not Found	ertas x + iertas/contratos	<ul> <li>★ D = </li> <li>₹</li> </ul>
	a de captura de dato: × P Contrataciones Abie 2 seguro 192.168.64.3:4000/contratacionesabie incirco Not Found	ertas x + iertas/contratos	× 2े द 3 :
	a de capturs de deto: x P Contrataciones Able o seguro 192168.64.34:4000/contratacionesable inciré Noc Found Descubre los datos able	ertas       x       +         iertas/contratos          Debic CONTRATACIONES ABIERTAS          Política de publicación       Implementa el EDCA-MAX       Datos abiertos         Delítica de publicación       Implementa el EDCA-MAX       Datos abiertos	
€ → C ▲N	a de captura de dato: × 2 orguro 192.168.64.3.4000/contrataciones Able incie Not Found Descubre los datos able contra Monto contratado en MX	eras x + iertas/contratos Política de publicación mereta el EDCA-MX Datos abiertos Política de publicación mereta el EDCA-MX Datos abiertos erros, accessibles y oportunos sobre las etapas de planeación, licitación, adjudicación, tatación y ejecución de todas las contrataciones y convenios del INAI N Procedimientos de contratación	★ Ð = ₹ 3 :
	a de captura de dato: × o seguro 1921.168.64.3.4000/contrataciones Abie incie Not Found Descubre los datos abie contra Monto contratado en MX \$0	ertes x + iertas/contratos  Política de publicación  protection de todas las contrataciones y convenios del INAI  N Procedimientos de contratación  1 1 1	<u>के</u> छे न <b>3</b> :
	a de captura de dato: × 2 organo 1921.188.64.3.40000/contrataciones Abie incirés Not Found Descubre los datos abie contra Monto contratado en MX \$0	ertss       *         iertas/contratos <ul> <li></li></ul>	<u>के</u> छे न <b>3</b> :
	a de captura de dato: ×	ertas       x       +         ietras/contratos	
	a de captura de dato: x P Contrataciones Abie o seguro 192.168.64.3:4000/contrataciones Abie cinci contra Descubre los datos abie contra Monto contratado en MX \$0 Procedimiento y destin	wriss       x       +         iveraspicon ratio       Implemental EDCA-MX       Datos ablencos         Politica de publicación       Implemental EDCA-MX       Datos ablencos         Unitado de publicación       Implemental EDCA-MX       Datos ablencos         Implemental EDCA-MX       Datos ablencos       Datos ablencos         Implemental EDCA-MX       Procedimientos sobre las etapas de planeación, licitación, adjudicación, adjudicación, atación y ejecución de todas las contrataciones y convenios del INAI       Procedores         Implemental EDCA-MX       Procedores       1       1         Implemental EDCA-MX       Implemental EDCA-MX       Implemental EDCA-MX	x 2 4 3 :
	a de captura de dato: × 2 organo 192.168.64.3:4000/contratacionesable inci Descubre los datos able contra Monto contratado en MX \$0 Procedimiento y destin Visualiza la distribución de los ma	ertas accesibles y oportunos sobre las etapas de planeación, licitación, adjudicación, tatación y ejecución de todas las contrataciones y convenios del INAI N Procedimientos de contratación y Proveedores 1 1 1	* D = <b>3</b> :
	a de captura de dato: X O Contrataciones Abié Deguro 1921:184:84:34:4000/contratacionesabié inciro Not Found V Descubre los datos abié contra Monto contratado en MX \$0 Procedimiento y destin Visualiza la distribución de los ma	erias x + iertas/contratos	
	a de captura de dato: × 2 seguro 192.168.64.3.4000/contrataciones Abie incirés Not Found Descubre los datos abie contra Monto contratado en MX \$0 Procedimiento y destin Visualiza la distribución de los ma PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN	ertes *	
	a de captura de dato: x P Contrataciones Abie o seguro 192.168.64.3.4000/contrataciones Abie inciré Not Found Descubre los datos abie contra Monto contratado en MX \$0 Procedimiento y destin Visualiza la distribución de los ma PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN	erras x	

Sin embargo, al verificar los usuarios, notaremos que solo tenemos al usuario "administrador". Para cargar los usuarios restantes, será necesario restaurar la base de datos de MongoDB.



#### Restauración de la base "passport" en MongoDB

Para restaurar la base de datos "passport", primero debemos ingresar a mongosh y eliminar el contenido de la base de datos "passport" existente. Esto evitará duplicados o problemas de corrupción en la base de datos.

mong	gosh
use	passport
db.	dropDatabase
exit	z

()



Una vez realizado lo anterior, procedemos con la restauración de la base de datos. Para ello, ejecutamos el siguiente comando:



Al ejecutar el comando, debemos obtener una respuesta similar a la siguiente, que indica que no se produjo ningún error durante la restauración:

🖲 😑 🛑 ricardopenacuevas -	– root@dgpa: /home/dgpa/respaldos – ssh dgpa@192.168.64.3 – 106×29
[root@dgpa:/home/dgpa/respaldos	# mongorestoredb passport passport/
2024-08-18T07:54:34.531+0000	Thedb andcollection flags are deprecated for this use-case; please u
sensInclude instead, i.e. w	ithnsInclude=\${DATABASE}.\${COLLECTION}
2024-08-18T07:54:34.531+0000	building a list of collections to restore from passport dir
2024-08-18T07:54:34.531+0000	reading metadata for passport.sessions from passport/sessions.metadata.jsc
n	
2024-08-18T07:54:34.532+0000	reading metadata for passport.users from passport/users.metadata.json
2024-08-18T07:54:34.548+0000	restoring passport.users from passport/users.bson
2024-08-18T07:54:34.552+0000	restoring passport.sessions from passport/sessions.bson
2024-08-18T07:54:34.560+0000	finished restoring passport.users (2 documents, 0 failures)
2024-08-18T07:54:34.563+0000	finished restoring passport.sessions (1 document, 0 failures)
2024-08-18T07:54:34.563+0000	restoring indexes for collection passport.sessions from metadata
2024-08-18107:54:34.563+0000	index: &idx.IndexDocument{Options:primitive.M{"expireAfterSeconds":0, "name
e":"expires_1", "v":2}, Key:pr	imitive.D{primitive.E{Key:"expires", Value:1}}, Partial+iIterExpression:prim
1tive.D(n11)}	
2024-08-18107:54:34.563+0000	no indexes to restore for collection passport.users
2024-08-1810/:54:34.5/4+0000	3 document(s) restored successfully. 0 document(s) failed to restore.
roo cedgpa:/nome/dgpa/respardos	

Al verificar la herramienta, podremos observar que ahora contamos con más usuarios.

intrataciones + Proyectos + P	Usuarios			×	administr
	Usuario	Correo	Estatus		
	Ricardo Peña	ricardo.pena@inai.org.mx	Activo		
0					
	C			Cerrar	
Bienv gubei corre: comp	venido al sistema de captu imamentales abran los pro ispondiente bajo el <b>Estánd</b> pone de un conjunto de ap	ra de datos de contrataciones abi ocesos de contratación pública <b>lar de Datos de Contratacione</b> roximadamente 500 datos de una	ertas. Esta herramienta fa que conducen, publica es Abiertas en México contratación, desde su j	acilita que entidades indo la información o. Este estándar se planeación hasta su	
Blenv gube, corre: comp imple	venido al sistema de captu imamentales abran los pro ispondiente bajo el <b>Estánd</b> pone de un conjunto de ap imentación y evaluación.	ra de datos de contrataciones abi ocesos de contratación pública lar de Datos de Contratacione roximadamente 500 datos de una	ertas. Esta herramienta fa que conducen, publica es Abiertas en México contratación, desde su	acilita que entidades indo la información o. Este estándar se planeación hasta su	
Bieny gube correc imple Presk	venido al sistema de captu imamentales abran los pri ispondiente bajo el <b>Estánd</b> cone de un conjunto de ap imentación y evaluación, ona aquí para obtener más in	a de datos de contrataciones abi ocesos de contratación pública far de Datos de Contratacione roximadamente 500 datos de una formación sobre el Estándar de Dato	ertas. Esta herramienta fa que conducen, publica as Abiertas en México contratación, desde su os de Contrataciones Abier	acilita que entidades ndo la información 5. Este estándar se planeación hasta su rtas.	
Bern gube corre imple Presk	venido al sistema de captu mamentales abran los pr ispondiente bajo el <b>Estánd</b> pone de un conjunto de ap mentación y evaluación, ona aquí para obtener más in uva contratación Carga mativa	a de datos de contrataciones abi ocesos de contratación pública lar de Datos de Contratacione roximadamente 500 datos de una formación sobre el Estándar de Dato Q Buscar contratación # Manual	ertas. Esta herramienta fa que conducen, publica es Abiertas en México contratación, desde su pos de Contrataciones Abier	acilita que entidades indo la información 5. Este estándar se planeación hasta su rtas.	
Blem gube comp imple Presic	venido al sistema de captu mramentales abran los pri respondiente bajo el <b>Estáno</b> s pone de un conjunto de ap mentación y evaluación, ona aquí para obtener más in eva contratación	a de datos de contrataciones abi ocesos de contratación pública far de Datos de Contratacione reximadamente 500 datos de una formación sobre el Estándar de Dato Q Buscar contratación @ Manual	ertas. Esta herramienta fa que conducen, publica es Abiertas en México contratación, desde su p os de Contrataciones Abier	acilita que entidades indo la información 5. Este estándar se planeación hasta su rtas.	
Biern gube corre imple Presk 4100	venido al sistema de captu mramentales abran los pri ispondiente bajo el Estánci sone de un conjunto de ap imentación y evaluación, ona aquí para obtener más in eva contratación 2. Carga maeva	ra de datos de contrataciones abi ocesos de contratación pública <b>lar de Datos de Contratacione</b> reximadamente 500 datos de una formación sobre el Estándar de Dato Q Buscar contratación	ertas. Esta herramienta fa que conducen, publica es Abiertas en México contratación, desde su p os de Contrataciones Abier	acilita que entidades indo la información J. Este estándar se planeación hasta su rtas.	

Con esto hemos completado la restauración de las bases de datos de la herramienta tecnológica de Contrataciones Abiertas. A partir de este momento, ya podemos cerrar la conexión con el servidor y continuar operando la herramienta sin problemas. En caso de presentar algún inconveniente al seguir esta guía, por favor comuníquese con la Dirección General de Políticas de Acceso a través de la mesa de ayuda: <u>contratacionesabiertas@inai.org.mx</u>.