



ARCHIVO
GENERAL
DE LA NACIÓN
COLOMBIA

LIDA Laboratorio de Innovación
Digital Archivística

MANUAL DE ADMINISTRACIÓN SOFTWARE CKAN

**Grupo de Innovación y Apropiación
de Tecnologías de la Información
Archivística**

Compilador: Sandra Milena Díaz Bermúdez

INTRODUCCIÓN

En el presente manual se presentarán las características funcionales del software Ckan y su aplicabilidad en el proceso de datos abiertos, lo anterior basado en la experiencia suministrada en la investigación, instalación y evaluación del software en modo de prueba

CKAN es un software Open Source que permite construir plataformas web de datos abiertos, que proporciona funcionalidades completas en catálogos de datos abiertos, visualización de datos y análisis, workflow, almacenamiento de los datos y personalización de la interfaz.

A quién va dirigido el Manual

Este manual va dirigido a administradores involucrados en la operación del sistema, con conocimientos básicos administración de software y comandos Linux.

OBJETIVO

Describir los pasos necesarios para la configuración y administración del software Ckan y dar a conocer sus características funcionales.

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN

OBJETIVO

1. ADMINISTRACIÓN CKAN

Crear usuario administrador

Crear datos de prueba

Archivo de configuración

Inicio CKAN

Menú Conjunto de datos

Menú de Organizaciones

Menú Curso

Menú Acerca de



1. ADMINISTRACIÓN CKAN

Ciertas tareas de administración no están disponibles a través de la interfaz de usuario web, por lo cual se necesita acceder al servidor donde está instalado CKAN y configurarlo por medio de comandos.

Un usuario administrador del sistema puede acceder y editar las organizaciones, ver y cambiar la configuración del usuario, eliminar permanentemente los dataset y realizar configuraciones al software

Una vez terminada la instalación de CKAN, iniciamos la configuración y creación del sitio CKAN, incluyendo la creación de un usuario CKAN administrador del sistema y algunos datos de prueba.

1.1. Crear usuario administrador

Para crear el primer usuario administrador del sistema se debe crear directamente en el servidor por línea de comandos.

Ingresamos al servidor de ckan, abrimos una terminal y ejecutamos paso a paso los siguientes comandos

```
./usr/lib/ckan/default/bin/activate  
cd /usr/lib/ckan/default/src/ckan
```

Ahora creamos el usuario administrador que lo llamaremos **admin**, en el proceso nos pedirá una confirmación digitamos “y” ingresamos la contraseña.

```
paster sysadmin add admin -c /etc/ckan/default/production.ini  
http://<ip_ckan>/ckan-admin
```

1.2. Crear datos de prueba

Puede ser útil tener algunos datos de prueba para empezar, para comprobar rápidamente que todo funciona. Donde los agregamos por línea de comandos

```
./usr/lib/ckan/default/bin/activate  
cd /usr/lib/ckan/default/src/ckan  
paster create-test-data -c /etc/ckan/default/production.ini
```

1.3. Archivo de configuración

Todas las opciones que se pueden establecer en la página de administración y muchos más se pueden establecer mediante la edición del archivo de configuración de CKAN. “/etc/ckan/default/production.ini”

```
sudo vim /etc/ckan/default/production.ini
```

- **Título del sitio**

```
ckan.site_title = Data Archivo General de la Nación
```

- **Configuración regional**

Esta opción especifica la configuración regional (idioma del texto) que se muestra en la interfaz de usuario web CKAN.

```
ckan.locale_default = es
```

Una vez creado el usuario administrador (explicado en el manual de instalación de Ckan), Ingresamos a la plataforma

```
http://ip_ckan:8080/ckan-admin
```

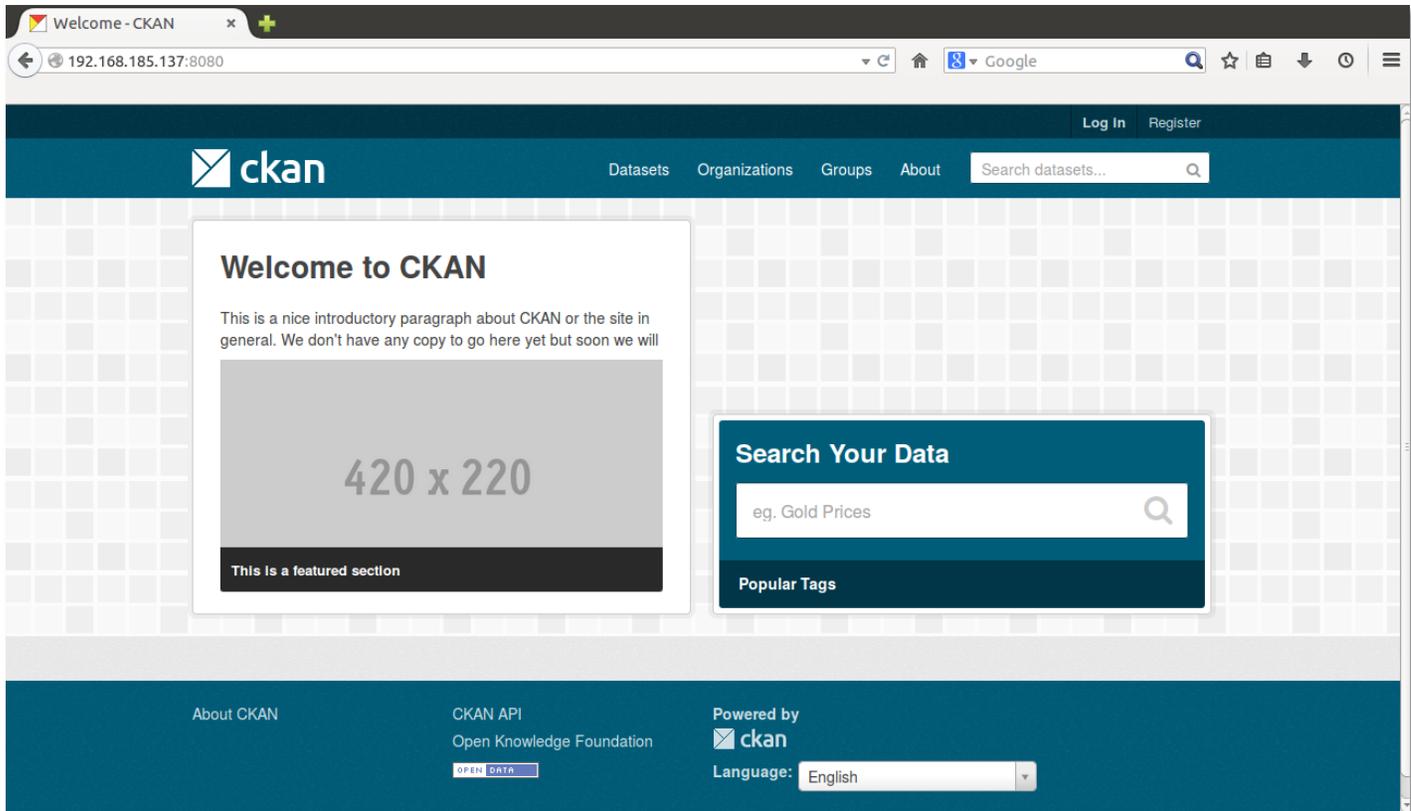


Ilustración 1: Página bienvenida ckan

Digitamos el usuario administrador y la contraseña correspondiente

1.4. Inicio Ckan

Ingresamos al panel de administración

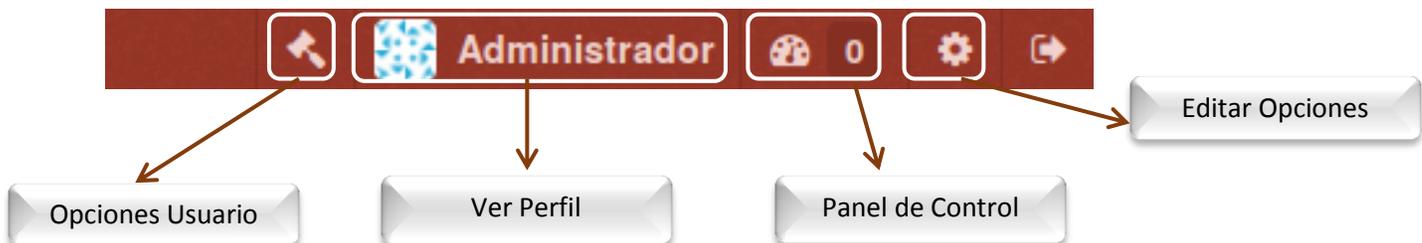


Ilustración 2: Panel de administración

En Opciones de Usuario nos muestra dos pestañas de configuración

Administradores: Editar y visualizar los datos de los administradores activos en la plataforma



Ilustración 3: Administradores activos

Configuración: Personalizar la interfaz de la plataforma ckan

Administradores Configuración

Nombre del Sitio: OPEN DATA AGN

Estilo: Red

Lema del sitio: Archivo General de la Nacion

Etiqueta del logo del sitio: /base/images/agn-logo.png

Acerca de: Texto de la página de Acerca de
Puede utilizar **formato de marcado** aquí

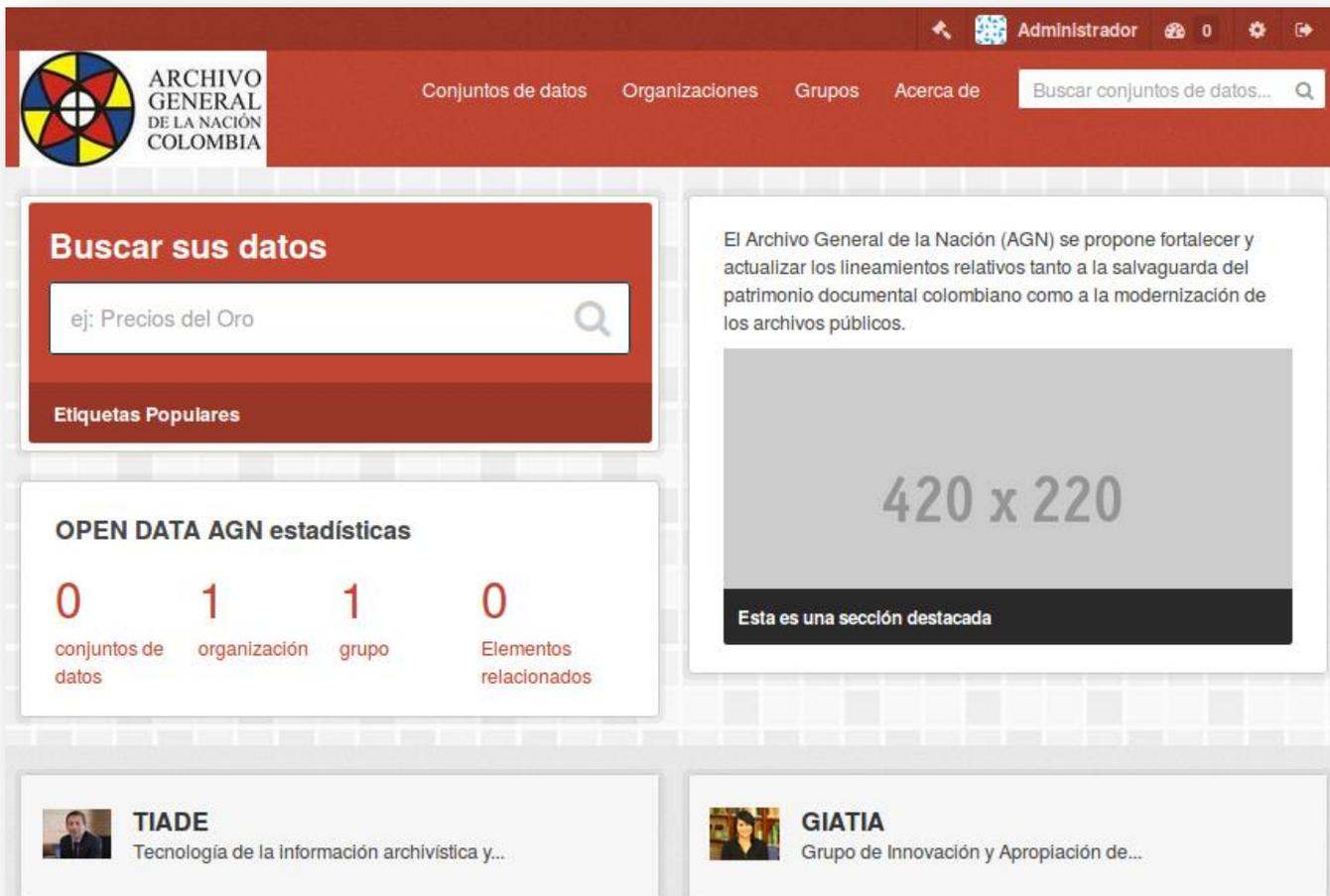
Texto de introducción: Texto en página principal
Puede utilizar **formato de marcado** aquí

CSS Personalizado: Hoja de estilo CSS personalizable insertada en la cabecera de la página

Ilustración 4: Formulario de configuración

En este formulario puede configurar los siguientes parámetros:

- **Nombre del sitio:** Nombre que desea que se muestre en la barra de título del navegador y de la plataforma
- **Estilo:** Puede elegir el color para la interfaz del sitio por defecto.
- **Etiqueta del logo del sitio:** Dirección donde se encuentra el logo del sitio, puede cambiar el logo, ingresando la imagen en el servidor
- **Acerca de:** El texto que aparece en la página "About", Si se deja vacío, aparecerá un texto que describe estándar CKAN.
- **Texto de Introducción:** Este texto aparece de forma destacada en la página principal de su sitio.
- **CSS personalizado:** Para los cambios de estilo sencillo, puede agregar código CSS aquí y este se añadirá al <head> de cada página.
- **Página de Inicio:** lista del componente que desea en la página de inicio



The screenshot shows the home page of the LIDA system. At the top, there is a navigation bar with the logo of the Archivo General de la Nación Colombia on the left and a search bar on the right. The search bar contains the text "Buscar conjuntos de datos...". Below the navigation bar, there are several main sections. On the left, there is a "Buscar sus datos" section with a search input field containing "ej: Precios del Oro" and a magnifying glass icon. Below this is a section titled "OPEN DATA AGN estadísticas" which displays four statistics: 0 conjuntos de datos, 1 organización, 1 grupo, and 0 Elementos relacionados. On the right, there is a large text box with the text "El Archivo General de la Nación (AGN) se propone fortalecer y actualizar los lineamientos relativos tanto a la salvaguarda del patrimonio documental colombiano como a la modernización de los archivos públicos." Below this text is a large grey box with the text "420 x 220" and a black bar at the bottom with the text "Esta es una sección destacada". At the bottom of the page, there are two profile cards: "TIADE" (Tecnología de la información archivística y...) and "GIATIA" (Grupo de Innovación y Apropriación de...).

Ilustración 4: Página de inicio

1.5. Menu Conjunto de datos

The screenshot shows the 'Administrar' interface for the organization 'TIADe'. The breadcrumb path is 'Organizaciones / TIADe / Administrar'. On the left, there is a profile picture of a man and the organization's name 'TIADe' with a description: 'Tecnología de la información archivística y documento electrónico. leer más'. The main content area has three tabs: 'Editar', 'Conjuntos de datos', and 'Miembros'. A red button 'Añade conjunto de datos' is visible. Below it, a section titled '3 datasets' contains a table with three rows:

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Hacer público	<input type="checkbox"/> Hacer privado	<input type="button" value="x Borrar"/>
<input type="checkbox"/>	Dataset Geoespacial Ejemplo de Dataset donde muestra una vista previa de datos y geoespacial		
<input type="checkbox"/>	Dataset para graficar Ejemplo de dataset que se pueden graficar ya que se cargaron desde una url publica.		
<input type="checkbox"/>	Dataset no se grafica Ejemplos de Dataset cargados a la base de datos local, por la cual no se puede previsualizar o graficar, para esto debe tener una ip publica		

On the right side, there is a search box 'Buscar conjuntos de datos', an 'Ordenar por:' dropdown menu set to 'Nombre Ascendente', and a list of 'Organizaciones' showing 'TIADe (3)' and 'Grupos' with a note: 'No hay Grupos que coincidan con esta búsqueda'.

Ilustración 5: Menu conjunto de datos

The screenshot shows the 'Administrar' interface for the organization 'TIADe', specifically the 'Miembros' section. The breadcrumb path is 'Organizaciones / TIADe / Administrar'. On the left, there is a profile picture of a man and the organization's name 'TIADe' with a description: 'Tecnología de la información archivística y documento electrónico. leer más'. Below this is a section titled '¿Qué son los roles?' with a description of the 'Administrador' role: 'Puede agregar/editar y eliminar conjuntos de datos, así como también administrar a los miembros de una organización.' The main content area has three tabs: 'Editar', 'Conjuntos de datos', and 'Miembros'. A red button 'Actualizar miembro' is visible. The 'Miembros' section shows a form to edit a member with the name 'sandra'. A dropdown menu for 'Rol:' is open, showing options: 'Editor', 'Administrador', 'Editor', and 'Miembro'. A button 'Regresar a todos los miembros' is also present.



Tipos de roles

- **Administrador:** Responsable de la gestión de dataste y usuarios de una organización, como se describió al inicio de este tutorial.
- **Editor:** Puede agregar dataste privados y editar dataste, pero no publicar dataste ni gestionar los usuarios de la organización. Este es el rol que debe asignarse normalmente para permitir a un usuario crear dataste.
- **Miembro:** Puede ver los datasets privados de la organización, pero no puede gestionar usuarios ni datasets.

1.6. Menu Organizaciones

Crear una Organización

Nombre:

* URL: 192.168.0.12/organization/<organization>

Descripción:

Puede utilizar **formato de marcado** aquí

Imagen:

* Campo requerido

Ilustración 6: Organizaciones



1.7. Menu Grupos

Añadir grupo

Buscar grupos...

2 grupos encontrados Ordenar por: Nombre Ascendente

adfa
adfa
0 Conjuntos de Datos

GIATIA
Grupo de Innovación y
Apropiación de tecnologías
de la información archivística

1.8. **Menu Acerca de:** Este menu es parametrizable donde se puede agregar texto o pestañas referentes al sitio o a la organización.

Administrador 0

Conjuntos de datos Organizaciones Grupos **Acerca de** Buscar conjuntos de datos...

Acerca de

El Archivo General de la Nación -AGN, es una entidad del orden nacional adscrita al Ministerio de Cultura, encargada de la organización y dirección del Sistema Nacional de Archivos -SNA, de regir la política archivística en nuestro País y de custodiar, resguardar y proteger el patrimonio documental que conserva.