

ProEpi

Associação Brasileira de Profissionais de Epidemiologia de Campo

 **go.data**  
*para*  
*el* **sarampión**



## Clase 3: Instalación de Go.Data

#### Ficha Técnica

**Coordinación General** – Daniele Queiroz

**Coordinación Pedagógica** – Hirla Arruda

**Contendista** – Daniele Queiroz, Felipe Lopes, Luiz Bruno Gomes

**Diseño Instruccional** - Guilherme Duarte

**Ilustración** – Guilherme Duarte

**Traducción** – Yorrana Martins Ferreira-

**Supervisión** – **Asociación Brasileña de Profesionales de Epidemiología de Campo – ProEpi**

Sara Ferraz

#### Socios

CDC - Centro de Control y Prevención de Enfermedades

Tephnet - Training Programs in Epidemiology and Public Health Interventions Network

UNB - Universidade de Brasília

GOARN - Global Outbreak Alert and Response Network

OMS - Organización Mundial de la Salud

Copyright 2021, Asociación Brasileña de Profesionales de Epidemiología de Campo.

Todos los derechos reservados.

La copia total o parcial, sin autorización expresa del (de los) actor(es) o con el fin de lucro, constituye crimen contra la propiedad intelectual, conforme a lo estipulado en la Ley nº 9.610/1998 (Ley de Derechos de Autor), con sanciones previstas en el Código Penal, artículo 184, párrafos 1º al 3º, sin perjuicio de las sanciones aplicables a la especie.

## Sumário

Contextualizando.....	5
Tipos de Instalación.....	5
Instalación local.....	6
Instalación del servidor .....	6
Recursos necesarios .....	6
Instalación del Go.Data .....	8
Encontrando archivo de instalación.....	8
Configuración de Go.Data y primer acceso .....	13
Conclusión.....	19
Referencia .....	20

## Clase 3: Instalación de Go.Data



Figura 1 – Mapa mundi MMR Por twenty20photos

Hola!

Este documento se basa en User Guide version 2.0, Implementation version 1.0 y Guide y Go.Data It Admin Guide version 0.7. Se trata de una adaptación de estos materiales, en inglés, con el fin de ofrecer informaciones y conocimientos sobre la instalación del Go.Data en un flujo más comprensible y práctico.

En esta clase, comprenderá los tipos de instalación del Go.Data y aprenderá a identificar el tipo de instalación para cada ocasión.

Al final de la clase usted será capaz de:

- Conocer los posibles tipos de instalaciones
- Identificar qué tipo de instalación utilizar
- Estimar recursos necesarios para la instalación establecida
- Identificar el archivo de instalación de la versión más actual
- Comprender cómo instalar Go.Data en un ambiente Windows

## Contextualizando

### Tipos de Instalación

Comencemos con el módulo de instalación del Go.Data donde se mostrarán los pasos de instalación y configuración tanto en el ambiente Windows como en el ambiente Linux (verifique el contenido del ambiente Linux en los apéndices). Para esto, es necesario entender los tipos de instalación que nos proporciona el software y qué tipo de instalación utilizar para cada ocasión. Además, cada tipo de instalación requiere una cantidad diferente de recursos de disco (cantidad de memoria de almacenamiento), entonces es necesario un planeamiento previo antes de la instalación del Go.Data



Figura 2 - Texto para em computador Por twenty20photos

Es importante enfatizar que es fundamental leer los Términos de uso y Licencia del Software, que se encuentran en la comunidad oficial de Go.Data. Allí también encontrará varios documentos sobre el software y las guías.

**Hay dos tipos de instalaciones: instalación local (autónoma) e instalación en servidor.**

## **Instalación local**

La instalación local se realiza en una computadora y almacena todos los datos de Go.Data en esa misma computadora. Este tipo de instalación es adecuado para pequeños brotes en los que pocas personas administrarán la entrada y salida de datos en el sistema y no es posible el uso simultáneo.

## **Instalación del servidor**

La instalación del servidor también se realiza en una computadora, pero esta actúa como un servidor. Así, luego de configuraciones que mostraremos más adelante, otros clientes (computadoras y celulares) pueden conectarse a este servidor para usarlo simultáneamente. Este tipo de instalación es adecuada para grandes brotes y cuando es necesario trabajo en equipo.

Existe un tercer tipo de instalación, la instalación con servidores vinculados, pero se trata de un escenario más específico, que es necesario comunicarse con la OMS.

## **Recursos necesarios**

Los recursos necesarios en disco para cada tipo de instalación dependen del volumen de datos que se procesarán en el sistema, pueden variar de acuerdo con el tamaño del brote, la cantidad de personas que tendrán acceso al sistema, la región donde será monitoreado. Se monitorea (¿Una ciudad? ¿Un estado? ¿Un país?) y el número de variables que estarán presentes en cada caso, contacto y monitoreo.

La cantidad patrón de espacio mínimo necesario en disco es de 3 GB (Gigabytes - unidad de medida de información) en ambos los sistemas operativos Windows y Linux. Recordando que esta cantidad de espacio libre reservado es el

mínimo para instalar Go.Data con los datos básicos que vienen como patrón en el programa, como el usuario administrador y las plantillas de ráfaga.

Para tener una idea de cuánto espacio libre debe reservarse en su máquina, tome como base la siguiente base de datos que ocupa 150MB (Megabytes) - el equivalente a 0.15GB - sin contar el espacio utilizado por el Go instalado. 3GB:

Para tener una idea de cuánto espacio libre debe reservarse en su máquina, tome como base la siguiente base de datos que ocupa 150MB (Megabytes) - el equivalente a 0.15GB - sin contar el espacio utilizado por el Go instalado de 3GB:

- Cerca de 1000 casos, 200 contactos, 2000 monitoreos diarios, 30 usuarios, 70 ubicaciones y cuestionarios con 20 variables



#### ¡Tome Nota!

Recuerde reservar una cantidad de memoria mayor que la cantidad estimada para su ocasión y propósitos.

Debajo se encuentran los requisitos mínimos para cada sistema. Si no se cumplen estos requisitos, es posible que la aplicación no funcione o sea muy lenta

#### Windows

- Sistema operacional 64 bits.
- Windows 7 o superior.
- Procesador: 2 GHz (frecuencia de reloj del procesador en GigaHertz).
- Memoria RAM: 8GB.

#### Linux (32 ou 64 bits)

- Sistema operacional 32 o 64 bits.
- Sistemas operacionales: Ubuntu 12.04, Fedora 21, Debian 8 o superiores.
- Procesador: 2 GHz (frecuencia de reloj del procesador en GigaHertz).
- Memoria RAM: 4GB.



## Instalación del Go.Data

En este tópico se abordará la instalación y configuración de Go.Data en un entorno Windows.

### Encontrando archivo de instalación

Esta instalación es válida para Windows 10, y debe estar con el idioma del sistema operacional (que es diferente del idioma del teclado solamente) en inglés (EUA), debido a un problema con la aplicación Go.Data en sí, pero que será corregido en actualizaciones futuras (OMS, 2020).

Primero accedemos al enlace de descarga de Go.Data, que lo proporciona la OMS o el equipo de soporte de Go.Data mediante contacto.

Se encuentran algunos archivos para descarga directa, haga clic en la opción "Go.Data Setup 2.35.0.exe", el número 2.35.0 puede variar ya que es la versión más actual de Go.Data, pero basta seleccionar la versión con la extensión .exe (que finalice con **.exe**).

Después de bajar el archivo basta ejecutarlo haciendo dos clic. Se abrirá la ventana de instalación, siga estos pasos:

1. En el primer paso basta que lea los Términos de Uso y haga clic en "Estoy de Acuerdo".



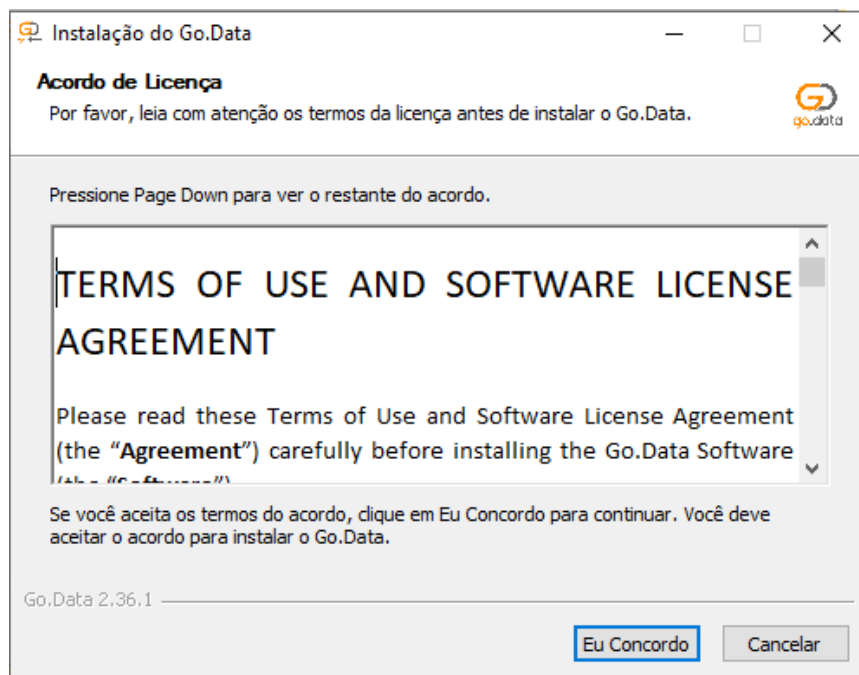
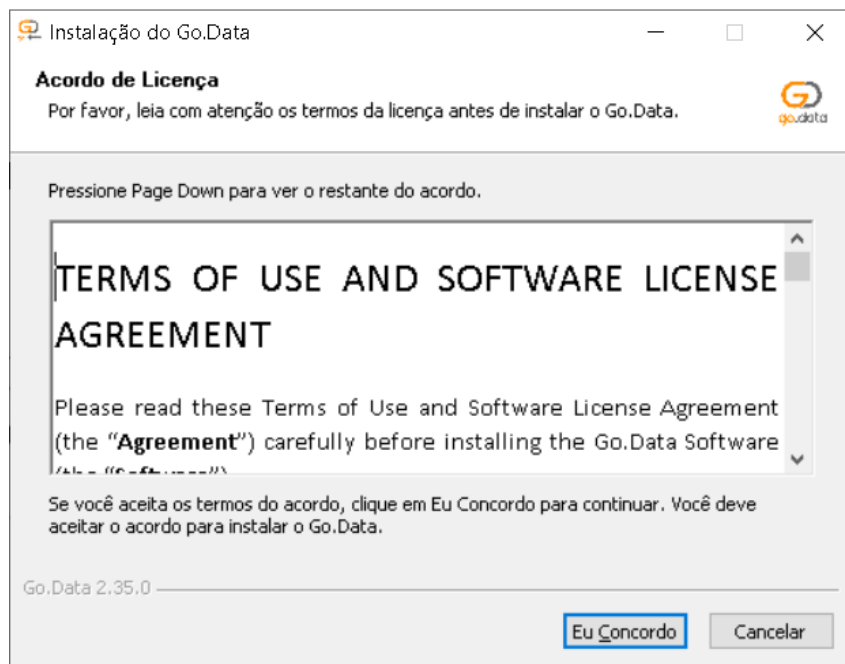


Figura 3. Acuerdo de licencia

2. En el segundo paso, simplemente seleccione dónde quiere realizar esta instalación. ¿Pueden acceder a Go.Data todos los usuarios de esta máquina o solo el usuario actual?

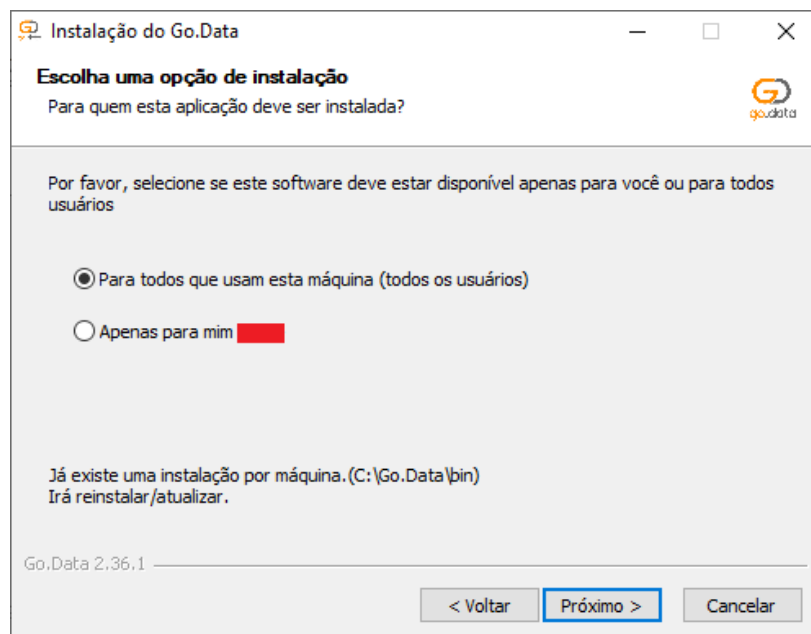
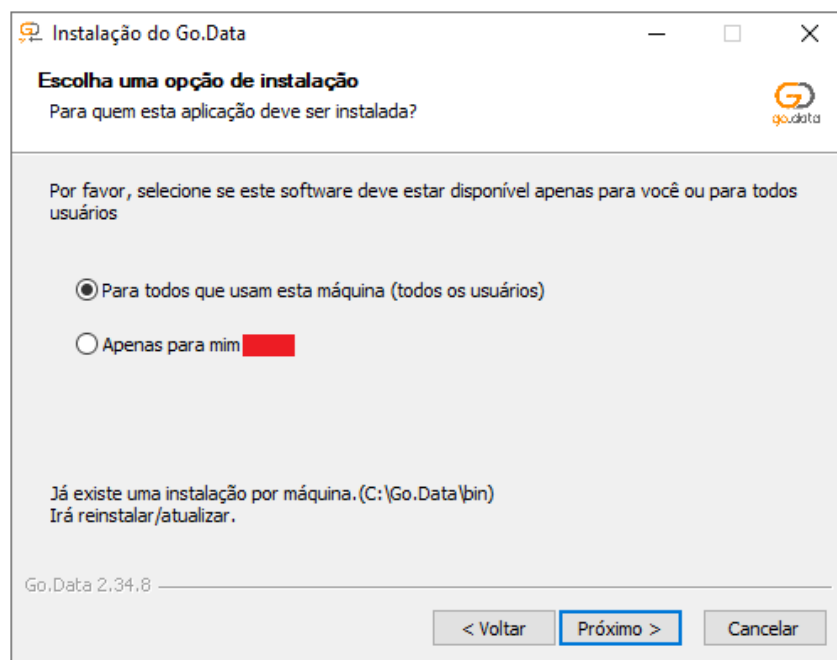


Figura 4. Usuarios

3. En el tercer paso, simplemente seleccione la ubicación de instalación, la carpeta donde estarán los archivos Go.Data. Caso desea cambiar la ubicación a una carpeta diferente del patrón, haga clic en "Buscar ...", navegue hasta la ubicación deseada y haga clic en "Ok".

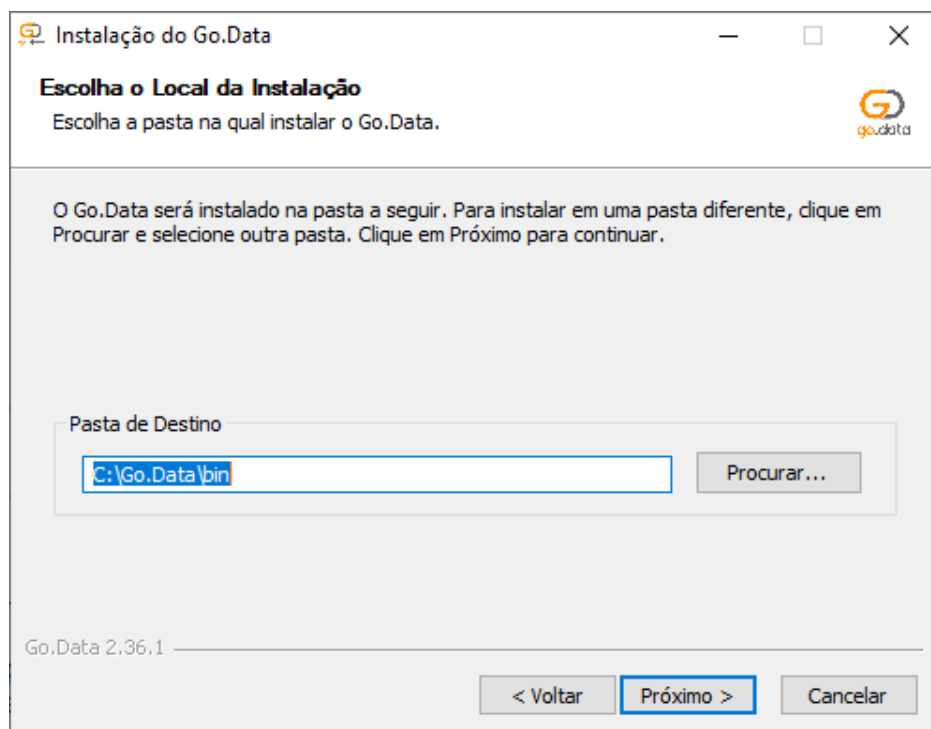
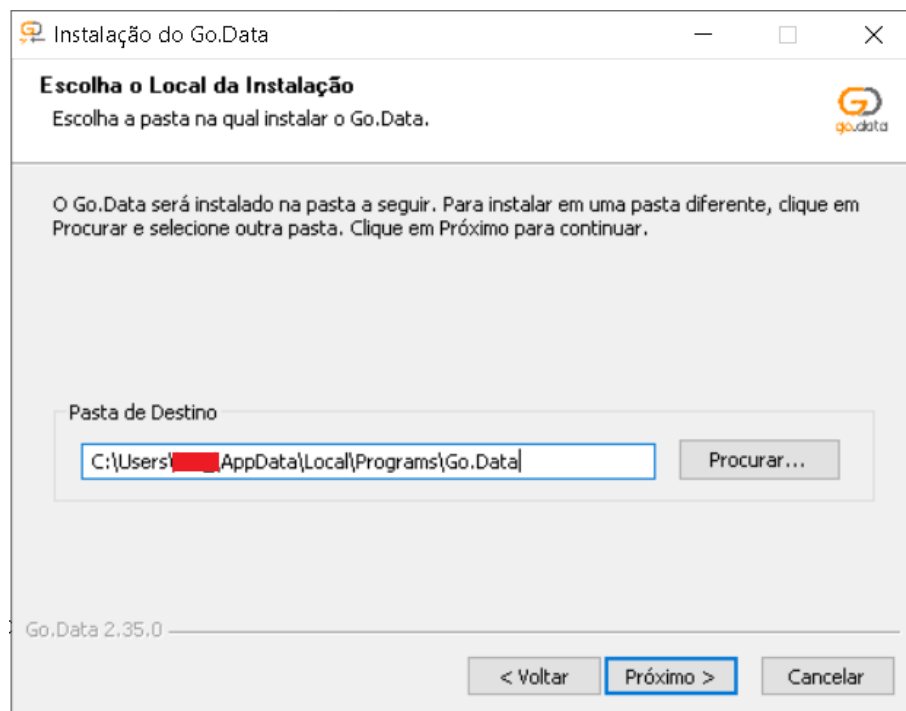


Figura 5. Sitio de instalación

4. En el cuarto paso, marque las opciones:

- “Application without services (recommended for local stand-alone installations) - Para instalación local

- “Allow config rewrite (system will try to determine domain and other settings)”
- “Enable Cross-Origin Resource Sharing”

Haga clic en “Instalar”

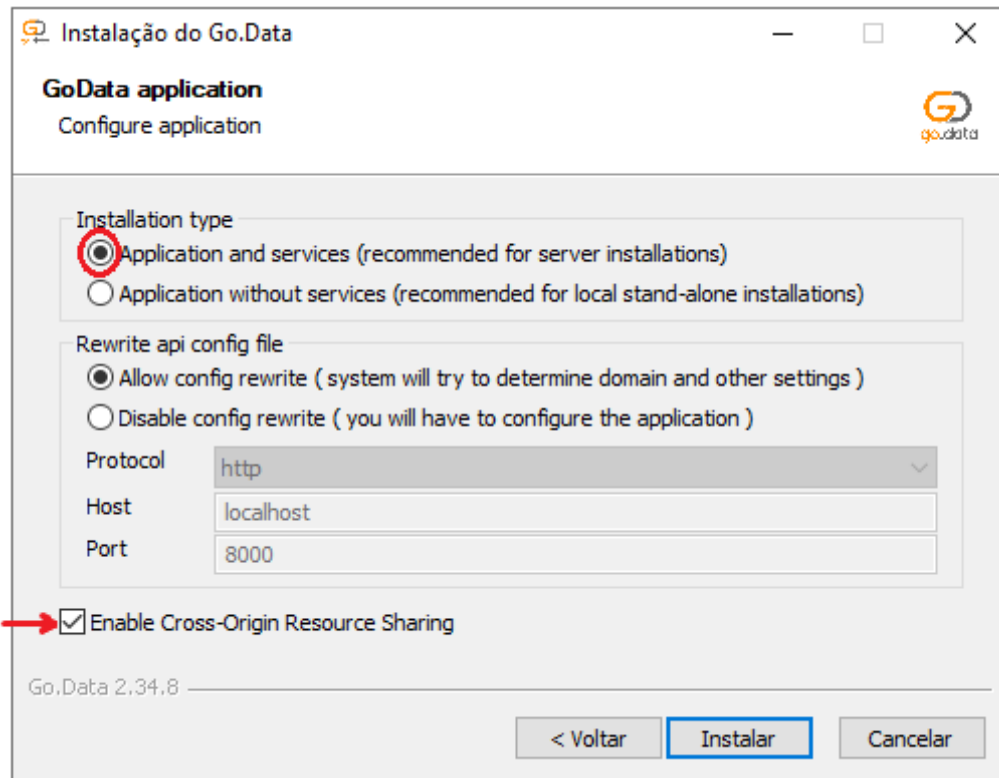


Figura 6. Tipo de instalación

Después de finalizar la instalación, se crea un ícono de Go.Data en el escritorio, simplemente ejecútalo como administrador, haciendo clic derecho y seleccione la opción “Run as administrator”..

5. En el quinto paso, mantenga o cambie las puertas del MongoDB y del Go.Data, haga clic en "Launch Go.Data".

Do you want to change the default Go.Data configuration?

Mongo Port  
**27000**

Go.Data Port  
**3000**

Encrypt data ☐

**Launch Go.Data**

Go.Data 2.36.1  
Build 2012151423

Figura 7 Configuración de puerto

Ahora Go.Data iniciará el servicio de base de datos y las configuraciones iniciales de la aplicación. Al finalizar, abra Go.Data en su navegador usando la siguiente dirección “[http: // localhost: 3000 /](http://localhost:3000/)”. Recordando que la dirección puede cambiar, dependiendo de las configuraciones definidas.

## Configuración de Go.Data y primer acceso

Aquí abordaremos el primer acceso a la instancia instalada, el funcionamiento de Go.Data Backups y Logs, además de presentar documentación oficial.

Bien, al acceder a Go.Data por primera vez, verá esta tela:

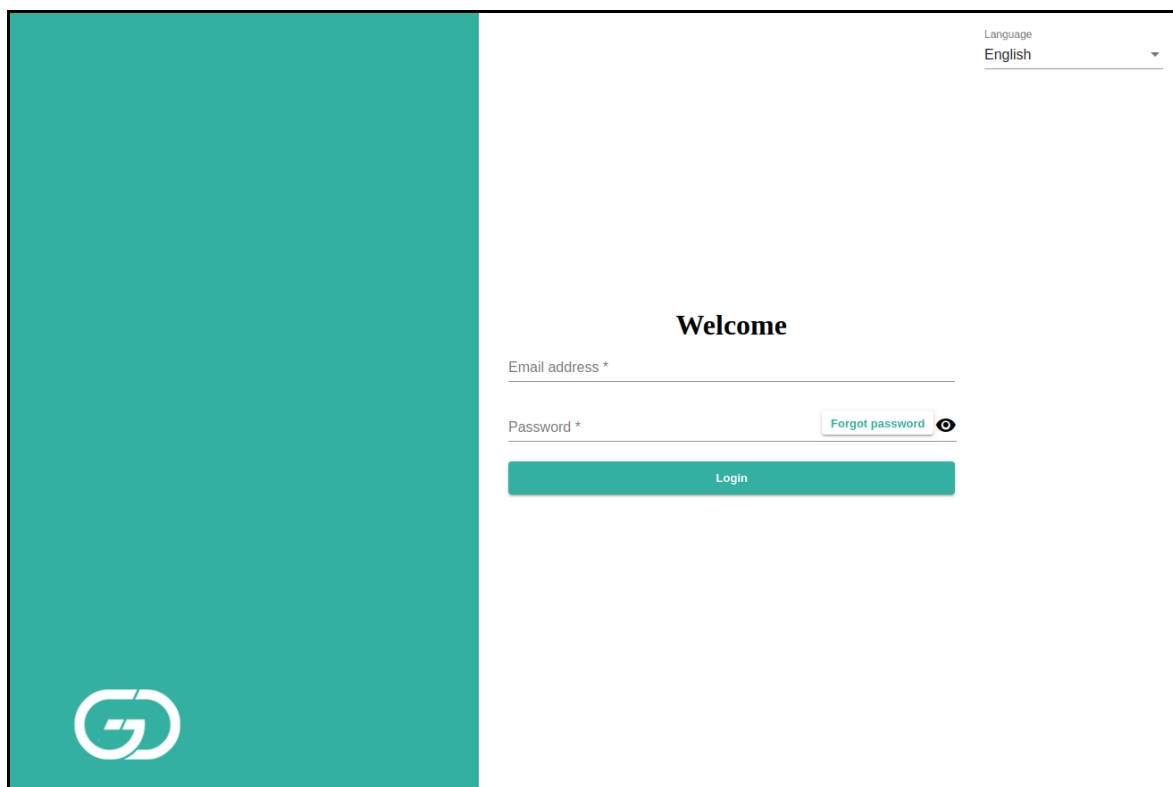


Figura 8. Pantalla de inicio de Go.Data

Primero, es posible cambiar el idioma en la parte superior derecha, en "Idioma", así se queda más fácil familiarizarse con el software.

Para realizar el primer acceso, Go.Data pone a disposición el usuario administrador. A partir de él es posible crear otros usuarios con diversos permisos en el sistema. Realice el login con el usuario administrador y luego cambie la contraseña del usuario administrador a una contraseña de su elección:

**E-mail:** admin@who.int

**Contraseña:** admin

Después de realizar el login y cambiar la contraseña, acceda el menú lateral y vaya a Administrador y luego a Usuarios:

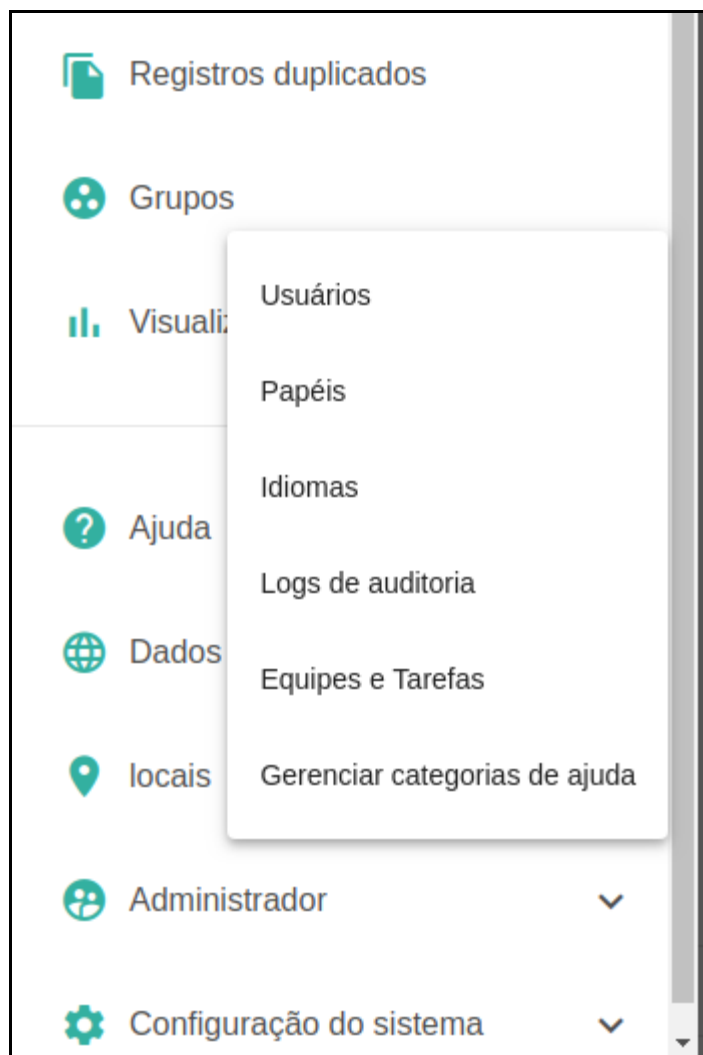


Figura 9. Menú Administrador

Dentro de los usuarios haga clic en “Agregar” y agregue los datos del usuario que desea incluir en el sistema, caso también sea administrador, asegúrese de poner todos los permisos.

Después de crear un usuario con permisos en todo el sistema, configuraremos los backups. En caso de que exista algún problema de pérdida de datos, con backup es posible recuperar los datos, minimizando el daño. Por lo tanto, recomendamos que los backups de los datos se realicen con relativa frecuencia y más allá se guardarán también en otra máquina, en caso de que el disco rígido se pierda por completo.



Para configurar los backups, acceda Configuración del sistema y luego a Copia de seguridad en el menú lateral:

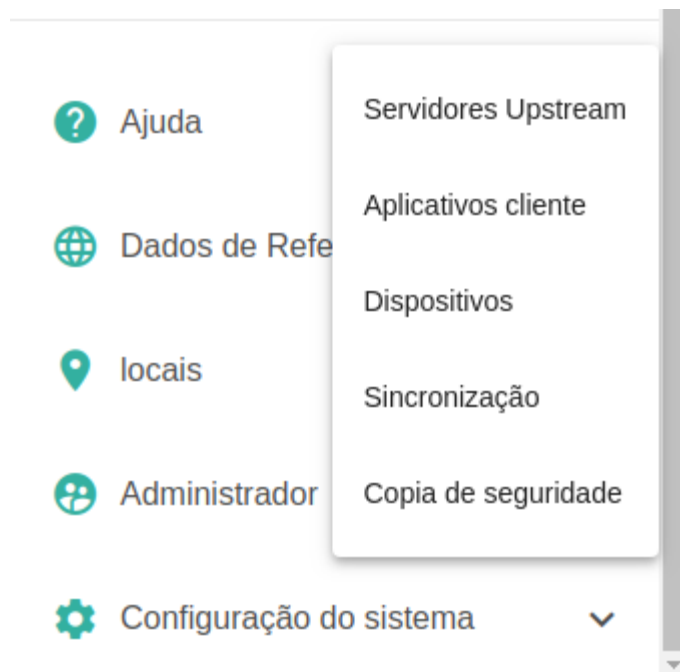


Figura 10. Menú Configuración del sistema

En esta tela habrá una lista de todas los backups ya realizados. Para configurar el backup automático, simplemente haga clic en el botón "**Acciones rápidas**" y luego seleccione la primera opción "**Copia de seguridad de copia de seguridad restaurada**":

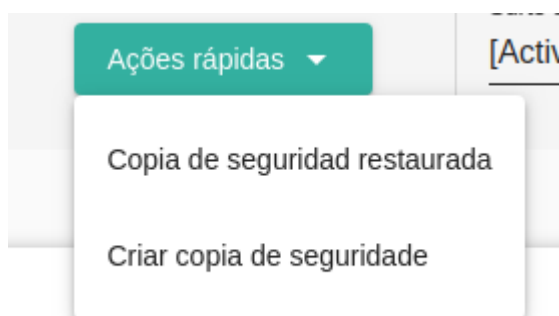


Figura 11. Acciones rápidas de copia de seguridad

Se abre una ventana con información sobre el directorio donde se guardarán los backups, la frecuencia con la que se realizan estos backups y el tiempo que

Go.Data las mantiene guardadas en su computadora. Para guardar los backups automáticas, complete los campos a continuación según sus necesidades y no olvide mantener o cambiar la carpeta de destino para los backups en el campo Ubicación. En caso de duda, acceda al directorio de instalación de Go.Data en su computadora y navegue hasta el directorio / go-data / build / backups, que es el directorio predeterminado para esta función.

### Configurações de backup automáticas

**Existing configuration:**  
 Description:  
 Local: /godata/v2.35.0/go-data/build/backups  
 Intervalo decopia de seguridade (horas): 24  
 Intervalo de retenção (dias): 30  
 Módulos: System Configuration, Data

---

Description

---

Local \*

/godata/v2.35.0/go-data/build/backups

---

Intervalo decopia de seguridade (horas) \*

24

---

Intervalo de retenção (dias) \*

30

---

Módulos \*

Sistema de configuração, Dados

---

CANCELAR

SALVAR

Figura 12. Configuración de copia de seguridad automática

Habiendo entendido cómo funcionan los backups, pasemos a los logs. Ocasionalmente, cuando Go.Data desencadena un error (ya sea relacionado con la conexión, inconsistencia de la base de datos o el sistema en sí), aparecerá un mensaje de error en la tela. Sin embargo, estos mensajes de error no incluyen información completa sobre lo que está sucediendo. Para obtener más detalles, es esencial acceder a los registros del administrador para diagnosticar el problema y / o comprender el comportamiento del sistema en el pasado.

En un entorno Windows, busque los registros según cada módulo y tipo de instalación en las siguientes carpetas:

Si lo instaló solo para su usuario:

- 1.1. Logs de la aplicación: {su\carpeta\de\instalación}\Go.Data\logs\app  
Ejemplo: C:\Users\YourUser\AppData\Roaming\Go.Data\logs\app
- 1.2. Logs de servicios: {su\carpeta\de\instalación}\Go.Data\resources\go-data\build\logs  
Ejemplo: C:\Users\YourUser\AppData\Local\Programs\Go.Data\resources\go-data\build\logs
- 1.3. Logs de banco de datos: {su\carpeta\de\instalación}\Go.Data\db  
Ejemplo: C:\Users\YourUser\AppData\Roaming\Go.Data\db

Si usted seleccionó la instalación para todos los usuarios:

- 2.1. Logs de la aplicación: {su\carpeta\de\instalación}\Go.Data\data\logs\app  
Ejemplo: C:\Go.Data\data\logs\app
- 2.2. Logs de servicios: {su\carpeta\de\instalación}\Go.Data\bin\resources\go-data\build\logs  
Ejemplo: C:\Go.Data\bin\resources\go-data\build\logs
- 2.3. Logs de banco de datos: {su\carpeta\de\instalación}\Go.Data\data\logs\db  
Ejemplo: C:\Go.Data\data\logs\db

Para visualizar los Logs, simplemente ábralo con algún editor de texto. Los Logs más recientes se encuentran al final del archivo.

Para finalizar esta clase, siguen algunos documentos oficiales (en inglés) y dónde encontrarlos, en formato de tabla:

Nombre del documento	descripción	Situado en
Guía del usuario	Guía del usuario de Go.Data, con manuales e instrucciones para el uso completo del Software	Comunidad Go.Data
Guía de implementación de Go.Data	Guía de implementación del plan de uso de Go.Data, alojamiento y configuraciones globales	Comunidad Go.Data
Guía del administrador de GO.Data IT	Guía del administrador de infraestructura, con información	Comunidad Go.Data

	completa sobre instalación, alojamiento, seguridad, API y más	
Sincronización de la aplicación Go.Data Mobile	Guía de sincronización de la versión de Go.Data Mobile con datos de una instancia de Go.Data en el equipo.	Comunidad Go.Data
Términos de uso y Contrato de licencia de software	Términos de uso, licencia y derechos de autor	Comunidad Go.Data
Preguntas frecuentes (FAQ)	Documento con preguntas más frecuentes	Referencias
ARCHIVO LÉAME	Información de software, requisitos requeridos e instalación paso a paso	Archivo en formato .md (markdown) dentro del directorio Go.Data

Tabla 1. Documentos oficiales

## Conclusión

En esta clase conoció sobre los tipos de instalaciones y aprendió a identificar qué tipo de instalación usar en cada paso. También aprendió a instalar Go.Data en un entorno Windows, realizar el primer acceso en el navegador, crear copias de seguridad y buscar los logs del administrador.

## Referencia

Go.Data **User Guide**. Geneva: World Health Organization; 2020. Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO.

Go.Data IT **Administrator Guide** V0.4: World Health Organization; 2020.

WHO, **Frequently Asked Questions**. Disponível em: <[https://docs.google.com/document/d/1FH9KxxpLF0wc8PamwGWWRq7yEJKQq\\_IN205LOZ4O1lo/edit?ts=5e7b3d9b](https://docs.google.com/document/d/1FH9KxxpLF0wc8PamwGWWRq7yEJKQq_IN205LOZ4O1lo/edit?ts=5e7b3d9b)> . Acesso em: 01/10/2020.

SINHA, Vivek. **Install MongoDB on Ubuntu 16.04 LTS**. 29 de Agosto de 2017. Disponível em: <<https://hevodata.com/blog/install-mongodb-on-ubuntu/>>. 28/10/2020.

CABRAL, Jean. **Ambiente para desenvolvimento Node.js com NVM no Ubuntu 18.04**. 3 de Agosto de 2018. Disponível em: <<https://medium.com/@jeancabral/ambiente-para-o-desenvolvimento-de-node-js-com-nvm-no-ubuntu-18-04-c636db90f998>> Acesso em: 08/10/2020.