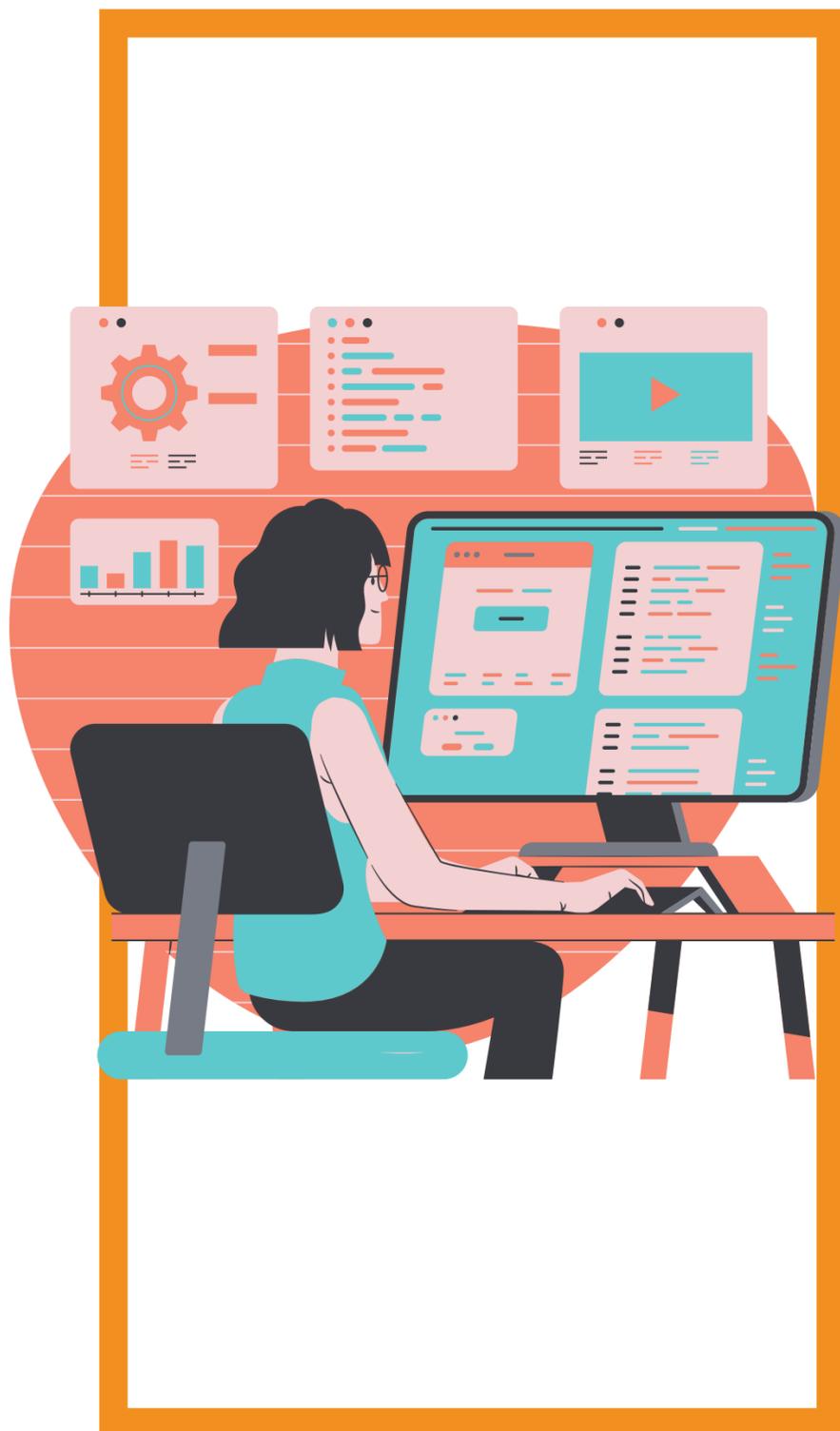


# Protección de datos personales en procesos de participación ciudadana:

Sistema de georreferenciación de elefantes blancos y obras inconclusas empleando KoBoToolbox.

**David Ernesto  
González Ruiz**





# TEMAS A TRATAR

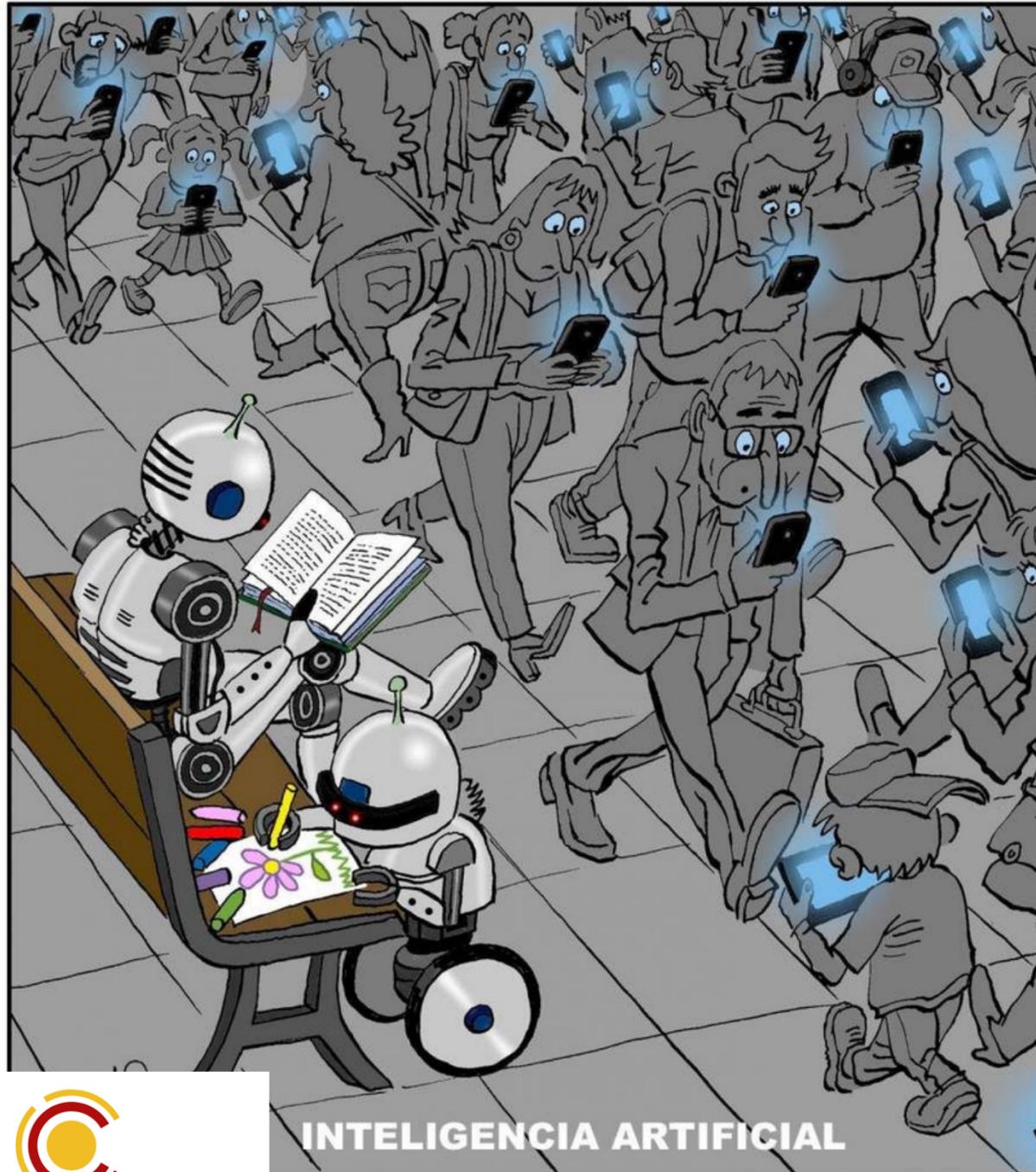
1. Código Abierto y su relación con el Estado. Nuevas formas de relación.
2. Georreferenciación: KoBoToolbox.
3. Paso a paso para contribuir a la georreferenciación.
4. Experiencias y casos de éxito.



open source  
initiative

# OPEN SOURCE O CÓDIGO ABIERTO

El desarrollo en código abierto genera equidad, cooperación y transparencia.



Trae más equidad al acceso a las tecnologías innovadoras más recientes



Fomenta la innovación y acelera el desarrollo tecnológico a través de la colaboración.



Garantiza transparencia y accountability a los códigos utilizados por empresas y gobiernos que impactan nuestro día a día.

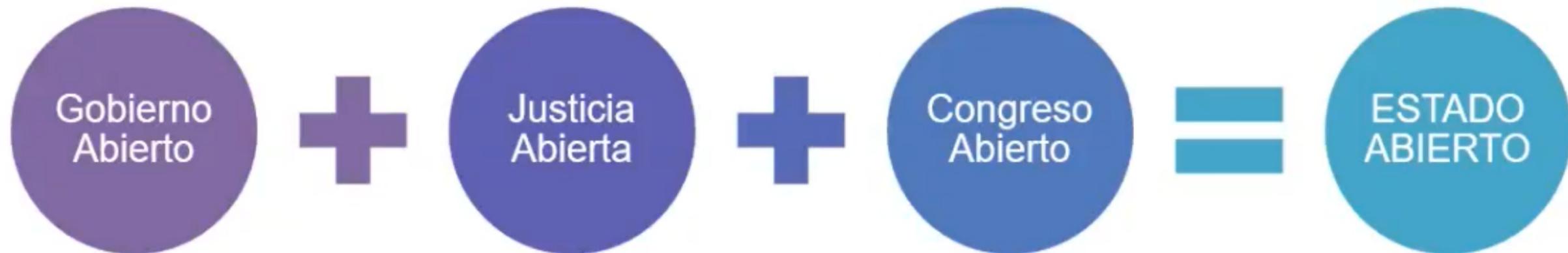


Democratizar la generación de inteligencia sobre datos abiertos



# ESTADO ABIERTO

"Cuando los poderes ejecutivo, legislativo y judicial, las instituciones públicas independientes y todos los niveles de gobierno -reconociendo sus respectivos roles, prerrogativas e independencia general conforme a sus actuales marcos jurídicos e institucionales- **colaboran, explotan sinergias y comparten buenas prácticas y lecciones aprendidas entre ellos y con partes interesadas** para promover **transparencia, integridad, rendición de cuentas y participación** de las partes interesadas, en apoyo de la democracia y el crecimiento inclusivo" OCDE



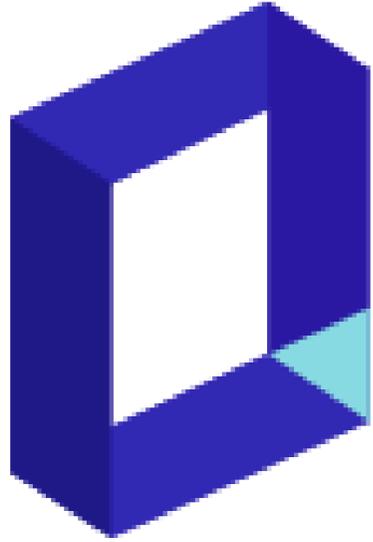
# ECOSISTEMAS DE GOBIERNO ABIERTO

## Esquema de Gobierno Abierto

[Ramírez-Alujas, 2022]



# REDES DE CÓDIGO ABIERTO



Digital  
Public  
Goods  
Alliance

Promoting digital  
public goods to  
create a more  
equitable world

```
// ¡Hola Latinoamérica y el Caribe!
```

```
<title>
```

## Red Code4Dev

```
</title>
```

Inscríbete a la red de  
Código para el Desarrollo  
para **developers** que trabajan  
con gobiernos de América  
Latina y el Caribe.



BID

**CONTRALORÍA**

DEPARTAMENTAL DEL TOLIMA

*¡Vigilemos lo que es de Todos!*

# KoBoToolbox

Es una App (Aplicación) diseñada por “Harvard Humanitarian Initiative”, de la Universidad de Harvard en Estados Unidos, creada para contribuir a la recolección y análisis de información que permitiera tomar decisiones o acciones encaminadas a resolver problemáticas sociales, fortalecer organizaciones de base, etc.



# Registro de obras inconclusas mediante georreferenciación:



"Técnica que, por medio de la utilización de datos denominados coordenadas, permite saber la ubicación de un lugar específico en un mapa".  
Esta herramienta, permite el acceso en tiempo real a la ubicación de Obras Civiles inconclusas reportadas por la ciudadanía.

Fuente: "Aprendamos a hacer un barómetro.

Cartilla de transferencia metodológica para el uso de KoboToolBox

© 2020"

# GEORREFERENCIACIÓN OBRAS INCONCLUSAS

DS4A Project - Team 80 - Seguimiento Estado de Obras

Inicio Dashboard Modelo Geovisor

correlation:one

DS 4A

### Mapa Obras Inconclusas Tolima - GEOVISOR

Datos de Obra

Realizar Clic en alguna de las Obras, para obtener resultados:

### Registro Obras Inconclusas

Tabla de Registro de Obras Inconclusas Tolima

ITEM	VALOR
SECUENCIA	18358
ENTIDAD_REMITENTE	ALCALDIA MUNICIPAL DE PALOCABILDO - TOLIMA
GRUPO	OBRA INCONCLUSA
CLASE_OBRA	Puentes
	CONSTRUCCION PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO GUALI VEREDA GUALI

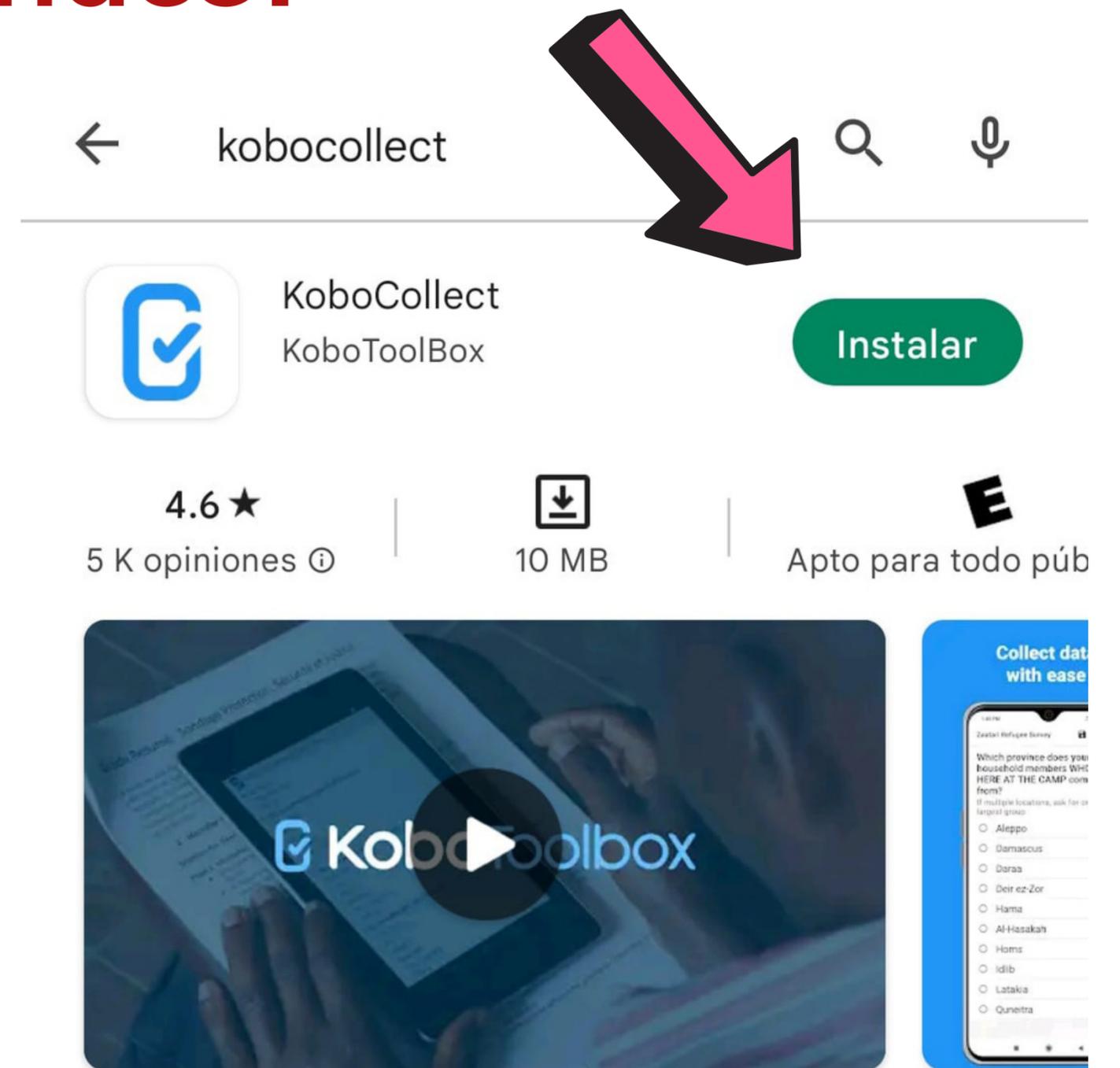
# ¿Cómo se hace?

PASO  
1



## Descargar App KoBoCollect

La aplicación KoBoCollect, está disponible en la tienda Play Store (solo disponible para dispositivos Android)



KoboToolbox: recopilación de datos para entornos humanitarios, de desarrollo e investigación

**PASO**  
**2**

# Código QR



Configure mediante código QR



Ingrese manualmente los detalles  
del proyecto

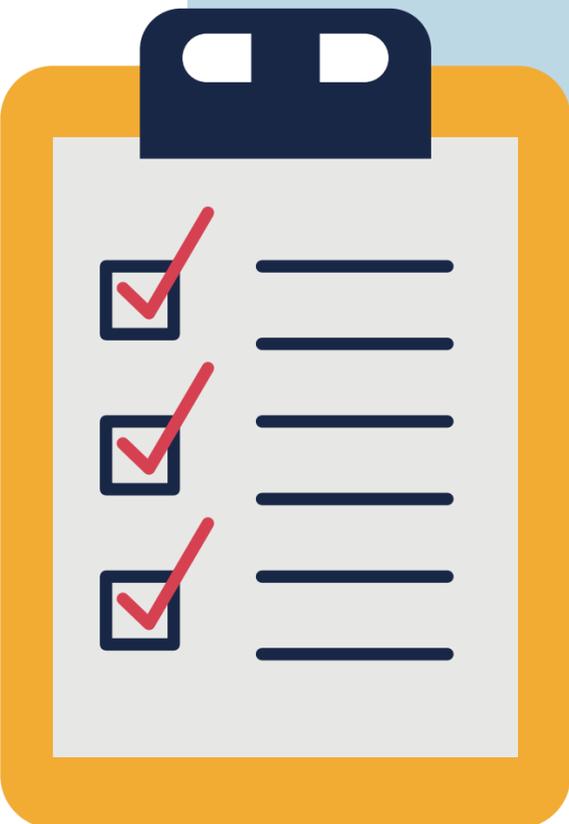


**PASO**

**3**

## **seleccionamos**

Obtener formulario en blanco,  
escogemos el proyecto y  
volvemos a seleccionar  
"Obtener Seleccionados"



kc.kobotoolbox.org

K

Llenar Nuevo Formulario

Editar Formulario Guardado

Enviar Formulario Finalizado

Ver Formularios Enviados

Obtener Formulario en Blanco

Borrar Formularios Guardados

# PASO 4

kc.kobotoolbox.org

K

Llenar Nuevo Formulario

Editar Formulario Guardado

Enviar Formulario Finalizado

Ver Formularios Enviados

Obtener Formulario en Blanco

Borrar Formularios Guardados

## Llenamos el Formulario

Luego de llenar la totalidad del formulario procedemos a guardar información



# Envío de información anónima sustentada en SSL (SECURE SOCKETS LAYER)



Tecnología informática utilizada para mantener segura una conexión a Internet, así como para proteger información de tipo confidencial e impedir que otras personas lean y modifiquen cualquier dato que se transfiera, incluida información personal.

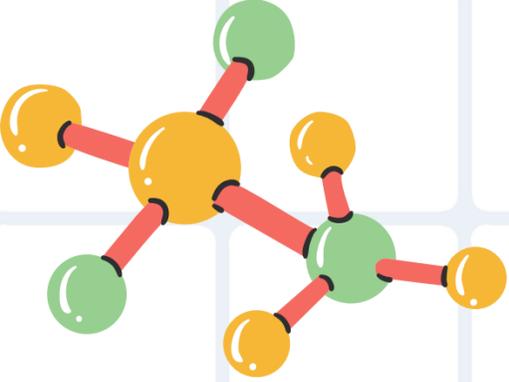
# Experiencias y casos exitosos en el mundo: Perú.

## “Programa monitores ciudadanos de control de la CGR Perú”

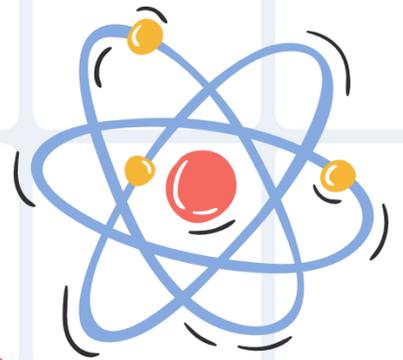
El Programa Monitores Ciudadanos de Control como iniciativa innovadora se alinea a los enfoques internacionales que promueven principios de gobierno abierto, como son la participación ciudadana y la colaboración con el Estado. Asimismo, el programa contribuye al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y la Agenda 2030 para mejorar la calidad de vida de la población.

Convocatoria a aspirantes a Monitores Ciudadanos de Control





**OBSERVATORIO  
DE CONTROL FISCAL**



**MUCHAS GRACIAS  
POR SU ATENCIÓN**



**CONTACTENOS**



**cdtolimaobservatorio@gmail.com**

