

# Datatón @ Open Data Day 2020

## ¿Qué es?

ixpantia organiza el **Datatón** que se desarrollará dentro del marco del Open Data Day 2020 organizado por el **Gobierno Abierto** de Costa Rica. El Open Data Day, y por tanto también el Datatón, tendrán lugar el sábado 7 de marzo en el CENAC.



## Objetivo

El objetivo del Open Data Day 2020 es promocionar el uso y reuso de los datos abiertos en distintos sectores de la sociedad. En línea con ello, el objetivo del Datatón es **que los participantes realicen análisis exploratorios con los datos abiertos disponibles del gobierno de Costa Rica usando herramientas de código abierto**. Las exploraciones se alinearán con alguna(s) de las temáticas del Open Data Day, a saber datos ambientales, fiscalización de flujos de dinero público, mapeo abierto y desarrollo equitativo.

El Datatón busca que todo trabajo hecho pueda ser consultado por otros ciudadanos, se generen nuevas ideas y que además los autores de cada exploración puedan ser contactados (si lo desean) para trabajar en más proyectos con datos abiertos. Se quiere hacer comunidad y aportes desde la ciudadanía.

## Público

Todas las personas que deseen conocer, entender, promover o aplicar datos abiertos. No es indispensable que los participantes dominen algún lenguaje de programación. Cualquier persona puede asistir para aprender, colaborar y discutir ideas con otras personas que tienen más experiencia en estos temas. Para registrarse los participantes pueden llenar el formulario en el siguiente sitio web marcando la opción "Datahack / Datatón":

<https://gobiernoabierto.go.cr/odd2020/>

## Recursos

### Fuentes de datos

Las fuentes de datos a usar serán fuentes públicas **disponibles para la ciudadanía tanto durante el Datatón como luego del mismo**, para así poder continuar generando valor a partir del proceso exploratorio que se iniciará en el Datatón.

## Repositorio de código

Para que todo lo desarrollado durante el evento esté disponible para la ciudadanía, todo el código desarrollado se gestionará y publicará a través del repositorio en GitHub:

<https://github.com/ixpantia/opendataday2020>

## Infraestructura y herramientas de análisis de datos

Cada participante deberá llevar su computadora con su plataforma de desarrollo instalada para trabajar desde su computadora. Se requiere que las **plataformas y herramientas empleadas sean de código abierto**, tal que no hayan barreras para la continuación del trabajo iniciado durante el Datatón. Además deberá tener instalado git y contar con un usuario de GitHub para poder compartir su código en el repositorio mencionado. En los días previos al evento ixpantia compartirá indicaciones sobre preparación adicional necesaria.

## Organización

### Ejes temáticos

En la medida de lo posible, y en particular dependiendo de las fuentes de datos a las que se tenga acceso, el trabajo del Datatón se alineará a las 4 temáticas del Open Data Day 2020:

- **Datos Ambientales:** datos abiertos para enfrentar la crisis climática, o mejoras en la gestión y sostenibilidad ambiental
- **Fiscalización de flujos de dinero público:** mejorar la transparencia por procesos de contrataciones públicas, datos fiscales, reactivación económica y finanzas públicas.
- **Mapeo abierto:** mostrar y capacitar en el uso de los mapas como poderosas herramientas de gestión territorial, movilidad y smart cities.
- **Desarrollo equitativo:** datos para la inclusión y la accesibilidad, derechos humanos y ODS.

### Exploración inicial

En los días previos al evento el equipo de ixpantia y un grupo de voluntarios cercanos a ixpantia desarrollarán exploraciones iniciales de los datos disponibles. Esto con el fin de llegar al evento con un punto de partida que facilite el trabajo durante el Datatón. Dichas exploraciones se desarrollarán en [Rmarkdown](#) y publicarán en el [repositorio de código en GitHub](#).

### Equipos de trabajo

Los equipos de trabajo durante el Datatón se organizarán alrededor de los 4 temas del Open Data Day 2020. El trabajo de cada equipo tendrá como punto de partida la exploración gestionada por ixpantia. Se espera y agradecerá la presencia de representantes de las organizaciones dueñas de los datos en los diversos equipos de trabajo. Estas personas no sólo podrán aportar su conocimiento sobre el contexto y origen de los datos, sino que también tendrá la oportunidad de recibir retroalimentación de primera mano por parte de los participantes haciendo uso de sus datos.

## Agenda

El Datatón se desarrollará el sábado 7 de marzo de 10:00am a 4:45pm con la siguiente agenda. Los ítems marcados con gris corresponden a actividades generales del Open Data Day 2020 y no son parte la organización del Datatón.

Hora	Actividad	Descripción
09:00 - 10:00	Registro + Apertura	Actividad general de Open Data Day 2020
10:00 - 10:05	Apertura del Datatón (5min)	Gobierno Abierto introduce el evento
10:05 - 10:15	Introducción (10min)	ixpantia presenta la agenda, el código de conducta, y explica la dinámica de trabajo.
10:15 - 10:35	Presentaciones de temas (4 x 5min)	Encargados de exploraciones iniciales de cada tema presentan datos disponibles y preguntas iniciales de exploración. Se mencionan representantes presentes de organizaciones dueñas de los datos, si los hubiera.
10:35 - 10:55	Armar grupos y preguntas a encargados de temas	Espacio para organizarnos y aclarar enfoque de cada equipo de trabajo.
10:55 - 12:00	Primera iteración de análisis (~1h)	¡A analizar y visualizar!
12:00 - 13:00	Almuerzo	Participantes almuerzan donde gusten. Evento no incluye almuerzo.
13:00 - 15:00	Segunda iteración de análisis (~2h)	Espacio para completar el análisis y las visualizaciones
15:00 - 15:15	Coffee break (15min)	El Open Data Day dispondrá de café durante toda su realización.
15:15 - 16:15	Presentaciones de los grupos (4 x 15min)	Los grupos cuenta informalmente la historia que obtuvieron y mencionan los puntos difíciles.
16:15 - 16:45	Cierre del Datatón (30min)	Cerramos y validamos que todo lo que se hizo está compartido en GitHub.
17:00	Cierre Open Data Day	Actividad general de Open Data Day 2020