

## **Data 101: the KIDS COUNT Data Center**

- Bienvenido a la serie de vídeos de formación del Centro de Datos como parte del Proyecto Illinois Kids Count. Soy Cassie Davis, gerente de datos e investigación en la YWCA Metropolitana de Chicago y dirijo el trabajo de Kids Count para Illinois. Mis pronombres son she/her/hers.

### **1. KIDS COUNT & YWCA**

- Kids Count es un proyecto generosamente financiado por la Fundación Annie E. Casey y todos los estados de los Estados Unidos. En Illinois, la YWCA Metropolitan Chicago se enorgullece de ser el beneficiaria de Kids Count. Proporcionamos datos oportunos e increíbles mediante Centro de Datos y análisis de políticas basados en pruebas. Nuestro objetivo es enfocarnos en mejorar los programas y políticas para niños y las familias de Illinois.

### **2. Goal & Purpose**

- El objetivo de esta serie de vídeos es presentarle el Centro de Datos. También esperamos que esta serie le ayude a entender y a comprender los datos, acceder a ellos y utilizarlos para contar historias para defender a los niños y las familias de su comunidad. Así que comencemos.
- Los datos pueden ser una herramienta poderosa porque pueden aportar pruebas de un problema o sacar a la luz posibles soluciones, o simplemente pueden decirnos cuántas personas viven en nuestro barrio,

### **3. Using Data: The Why**



- pero ¿por qué utilizamos datos y cómo los utilizamos? Centrémonos primero en el por qué. Como ya hemos dicho, los datos pueden decirnos cuántas personas viven en nuestro barrio pero, ¿por qué es importante? Cuando tenemos datos sobre la gente de nuestro barrio podemos ofrecer bienes y servicios como negocios, escuelas y clínicas para satisfacer las necesidades de nuestra comunidad.
- Los datos nos ayudan a dirigir nuestra toma de decisiones sobre cómo invertir en nuestras comunidades, por eso es tan importante utilizar los datos, especialmente en la promoción.

#### **4. Using Data: The How**

- Ahora vamos a centrarnos en el cómo. Utilizamos los datos para informar mediante cifras e historias, ambos son igualmente importantes. Entonces, ¿cómo utilizarías los datos para la promoción? Volviendo al ejemplo de los bienes y servicios, digamos que usted proporciona datos sobre el número de niños y escuelas públicas en su comunidad y además recolecta historias de los padres sobre problemas de la escuela, como el tamaño de las aulas. Ambos datos pueden ayudar a revelar la necesidad de otra escuela en su comunidad, pero también muestran la evidencia de un problema y sacan a la luz la solución necesaria.
- Los datos y la promoción pueden proporcionar las pruebas que necesita para crear los cambios en su comunidad.



## 5. Data Center

- Por suerte, el Centro de Datos es una gran herramienta para conectarte con los datos de tu comunidad, concretamente datos en forma de números o cálculos. Hay que tener en cuenta que hay limitaciones de los datos del Centro de Datos porque algunos no se recolectan actualmente y otros no están disponibles públicamente. En estos casos, los datos en forma de historias pueden utilizarse para rellenar las lagunas de datos. Para saber más sobre las limitaciones de los datos asegúrese de consultar nuestra página web que estará vinculado a este vídeo.
- Afortunadamente, el Centro de Datos cubre más de cien puntos de datos en todo el estado, condados y ciudades. Así que echemos un vistazo a cómo trabajamos con los datos en el Centro de Datos.

## 6. Identifying the Data you Need

- La primera parte del trabajo con los datos es pensar en cuáles estás buscando. Esto puede parecer muy simple pero te recomiendo que tomes un momento para pensarlo. Un gran primer paso para identificar los datos que necesitas ya que hay muchos por ahí.
- Tal vez se haya preguntado cuántos niños reciben servicios de educación especial en las escuelas públicas por tipo de discapacidad. Tal vez esté interesado en desarrollar una programación para los alumnos que reciben educación especial en las escuelas públicas...



- Tal vez quiera saber la cantidad de fondos estatales para el programa extraescolar Teen REACH, porque realmente quieres abogar por más fondos estatales en la próxima sesión legislativa.
- O tal vez esté interesado en presentar una subvención para proporcionar servicios y apoyo a los tutores y a los niños de acogida en régimen de parentesco.
- Todas estas preguntas que ha pensado pueden ser respondidas por el Centro de Datos. Así que antes de sumergirnos en los entresijos del Centro es importante repasar los tipos de datos que puede encontrar en este mismo. Así que vamos a repasarlos.

## 7. Types of Data

- En un Centro de Datos, encontrará que la mayoría de los datos se presentan como recuentos o porcentajes. Otro tipo de datos que verá en el Centro es la tasa. Revisemos estos, para familiarizarnos con los diferentes tipos de datos que veremos aquí.
- Cuenta, esta es la cuenta o el número de elementos u observaciones que puede tener. Por ejemplo, podríamos encontrar una cuenta del número de niños que viven en la pobreza en Illinois para el año 2020.
- Porcentajes, un porcentaje significa por 100 y esto representa la parte de una población que experimenta una situación o con una característica de la población total. Así que usando nuestro ejemplo anterior podemos crear un



porcentaje del número de niños de Illinois que viven en la pobreza de la población total de niños de Illinois en el 2020. Esto nos daría el porcentaje de niños que viven en la pobreza en el 2020 en Illinois.

- Una tasa es similar a un porcentaje, pero una tasa es una cantidad considerada una proporción de otra cantidad. Y generalmente por 1000 o más. Por ejemplo, nuestros datos de bienestar infantil, un ejemplo de tasa sería 9,7 niños fueron víctimas de casos comprobados de abuso y negligencia infantil por cada 1000 niños en el año fiscal 2015.
- Estos son los tipos de datos que probablemente verá en el Centro de Datos y además verá datos correspondientes a diferentes años. Echemos un vistazo a las diferencias en los datos de un solo año y los de varios años para que se familiarice con ellos.

## 8. Data Year Types

- Como dije antes, los datos representan diferentes años. En el Centro de Datos, encontrará una mezcla de datos de un año como los que representan un año fiscal o natural. Y también encontrará datos de promedios de varios años, como los promedios de cinco años. Analicemos las diferencias entre los tipos de datos anuales.
- Como se ha mencionado anteriormente, algunos datos se presentan para un solo año, como las estimaciones de un año. Estos datos se recogen a lo largo de 12 meses, son más actuales y pueden ser útiles para poblaciones grandes



cuando se necesitan datos recientes. Sin embargo, estos datos pueden ser poco fiables para poblaciones más pequeñas, por lo que algunos datos se presentan como promedios de varios años.

- En el Centro de Datos, encontrarás que el más común de datos promedio de varios años son los de cinco años. Se trata de datos recogidos a lo largo de 60 meses. Estos datos son los más fiables para poblaciones grandes y pequeñas pero son menos actuales.

## 9. Data Sources

- Por último, pero no menos importante, quería asegurarme de compartir algunos recursos de datos que utilizamos habitualmente en el Centro de Datos. Verán una mezcla de fuentes de datos nacionales así como recursos de agencias estatales en todo Illinois. Y tengan en cuenta que cuando trabajen con datos siempre es una buena práctica citar las fuentes.

## 10. Closing/Contact Information

- Esperamos que esta visión general le prepare para utilizar el Centro de Datos. Nos esforzamos por ser un recurso de datos para usted y agradecemos sus preguntas mientras te conviertes en un experto en datos. Esté atento al próximo vídeo de la serie en el que recorreremos juntos el Centro de Datos.

