**Módulo**

Visualización de datos

**Formato**

Ejercicio

**Objetivo**

El presente ejercicio contribuye a cumplir con los objetivos de aprendizaje del módulo al pedirles a los participantes que apliquen sus conocimientos sobre la representación visual de datos al trabajar en pequeños grupos para crear una visualización de datos con base en información que les será proporcionada en un período limitado.

**DESAFÍO DE VISUALIZACION DE DATOS (DV3E)**

**Tiempo requerido**

* 1 hora

**Descripción de la actividad**

En este ejercicio, los participantes del desafío trabajarán en grupos pequeños para crear una representación visual de datos y de allí se seleccionará al ganador.

Con anticipación, el facilitador deberá formar los equipos de dos a cuatro personas para este ejercicio, procurando un equilibrio de género. Debes tener percepción del nivel de comodidad con la visualización de datos y nivel de comunicación. También debes armar un grupo de jueces que revisará las representaciones visuales de datos y elegirá al ganador, así como decidirá cuál será el “premio”. El premio puede ser un certificado impreso para cada miembro del grupo, un pequeño obsequio de tu organización, tal vez barras de chocolate, o simplemente el orgullo de haber sido seleccionado como el “ganador”.

Para comenzar el ejercicio, lee las instrucciones del ejercicio con el grupo, asegurándote que todos comprendan las reglas del desafío. Las instrucciones se refieren a datos de tres indicadores de seis encuestas ENDESA de Tanzania. Puedes elegir diferentes datos para este ejercicio si lo deseas. En las instrucciones se especifica que los equipos no deben utilizar TODOS los datos que les den. Ellos tienen que tomar la decisión de utilizar solo algunos datos. Con ello, aumenta la probabilidad de que los grupos elegirán diferentes ángulos e historias que contar a partir de los datos. Los competidores deben usar al menos un punto de datos, y no exceder los 18 puntos de datos.

A continuación, se procede a trabajar en los pequeños grupos, y se les da a cada uno 30 minutos para trabajar en la actividad. Circula entre los grupos para asegurarte de que van avanzando, pero trata de no interferir con el trabajo que realizan ya que esto podría dar a cualquier equipo una ventaja indebida.

Después de 30 minutos, llama de nuevo a los grupos, sin ningún orden en particular. Solicítales que pasen al frente y que presenten su visualización de datos. Lleva el tiempo de cada grupo y asegúrate que todos reciban el mismo tiempo para que presenten su trabajo (tres minutos). Tras las presentaciones, dale tiempo a los jueces para debatir y elegir al ganador.

Los jueces deben utilizar la lista de comprobación de visualización de datos como una guía para evaluar a los participantes (es probable que quieras numerar las listas de comprobación para cada juez pueda tomar notas cuando se presentan los participantes). Dar a los jueces 5-10 minutos para debatir y seleccionar un ganador. Si los jueces no pueden llegar a un consenso sobre el ganador, el facilitador principal de esta sesión puede usar su propio juicio para declarar al ganador, o adjudicar un empate.

Este ejercicio debería ser divertido y animado, pero también desafiante. Los equipos pueden tener dificultades para completar su trabajo en 30 minutos, pero hay que animarles a hacer lo mejor. Este periodo ayuda a mantener el ejercicio exigente pero conciso.

**Concepto(s) clave de Aprendizaje**

* Cómo aplicar los principios de diseño de visualización de datos de color, texto, imágenes, contenido y mensajes mediante la creación de una visualización de datos.
* Selección de datos apropiados y relevantes para contar una historia.

**Materiales necesitados**

* [Lista de verificación de visualización de datos](http://stephanieevergreen.com/wp-content/uploads/2014/05/DataVizChecklist_May2014.pdf)

**Presentaciones asociadas**

* Visualización de Datos I y II (DV1L y DV2L)

**Preparación necesaria**

* Ninguna