**Utilizar herramientas de accesibilidad  
Introducción**

La deuteranopía es una afección médica en la que las personas presentan insensibilidad a la luz verde. Existen afecciones similares con insensibilidad a la luz roja y azul.

Hay millones de personas con alguna de estas afecciones. Algunas estimaciones elevan la incidencia hasta el 4,5% de la población mundial.

Como diseñador, en caso de que padezca una afección de este tipo o cualquier otro factor incapacitante, deberá aprender a diseñar de la forma que mejor le permita manejar las funciones y visuales de Power BI.

En esta lectura, explorará las herramientas de accesibilidad operativa en Microsoft Power BI y descubrirá cómo puede utilizarlas para crear informes.

**Herramientas de accesibilidad en Power BI**

Las herramientas de accesibilidad en Power BI están diseñadas para ayudar a los creadores de informes y hacer que la creación de informes sea más inclusiva y accesible para un mayor número de operadores.

permiten a las organizaciones adoptar la inclusividad y capacitar a todas las personas para interactuar con las herramientas de análisis de datos.

Estas herramientas son especialmente valiosas para erradicar las posibles barreras de accesibilidad durante el proceso de creación de informes.

A la hora de crear informes, Power BI cuenta con numerosas funciones integradas que facilitan su uso y contribuyen a su productividad. Entre ellas se incluyen características como

* Navegación por la cinta
* Navegación por el panel de visualización
* Navegación por aplicaciones
* Pozo de campos
* Panel de formato
* Navegación por la lista de datos
* Navegación por el panel de selección

**Navegación por la cinta**

La primera característica de accesibilidad es la navegación por la cinta de opciones.

Debe pulsar la **tecla Alt del teclado**, que muestra la información sobre cada comando en la vista actual de la cinta. A continuación, puede pulsar cualquier letra mostrada en la información sobre teclas que necesite utilizar, por ejemplo, debe pulsar **M** para abrir la pestaña de modelado. Aquí puede realizar cualquier operación relacionada con el modelado, como crear columnas o medidas y gestionar las relaciones entre la tabla de datos.

Una vez activada la pestaña de modelado, puede utilizar la tecla **Tabulador** y la tecla de flecha del teclado para navegar entre las distintas secciones de la pestaña de modelado. Una vez que haya terminado, puede pulsar la tecla **Esc** para desplazarse al conjunto anterior de consejos de teclado y pulsar **Alt** para ocultar los consejos de teclado.

**Panel de visualización**

Para enfocar el panel de visualización, debe pulsar **Ctrl F6** para acceder al panel. El foco resalta primero la cabecera del panel de visualización. Utilice la tecla **Tab** para navegar por el panel de visualización. El orden de navegación de las pestañas es

* Cabecera
* Contraer quilate
* Primer icono visual
* Pivote del panel

Cuando llegue al primer visual, utilice las teclas de flecha del teclado para navegar hasta un visual concreto y utilice la tecla Intro para seleccionarlo. Si vuelve a pulsar **Tabulador**, el foco avanzará al pozo**Campo**. En el pozo**Campo**, el foco se mueve en el siguiente orden:

* Título del pozo
* Campo en cada pocillo
* Botón desplegable para abrir el menú de campo
* Botón de eliminación

Para cada campo de un pozo, un lector de pantalla lee el nombre del campo y su información sobre herramientas. Si un pozo está vacío, el foco debe desplazarse a todo el pozo vacío. El lector de pantalla debe leer el nombre del pozo, la información sobre herramientas y la mención de que está vacío. Cuando el menú Campo está abierto, puede desplazarse por él utilizando**Tabulador** o**Mayús Tabulador** o las teclas de flecha**Arriba** y**Abajo**. Un lector de pantalla dice en voz alta los nombres de las opciones.

El orden de enfoque del panel**Formato** se desplaza desde arriba hacia abajo en el orden de las tarjetas. El foco va alrededor del nombre de la tarjeta seguido de su botón de**activación y desactivación**, si existe. Cuando el foco está en el nombre de la tarjeta, un lector de pantalla lee en voz alta el nombre de la tarjeta y si la tarjeta está expandida o contraída. Puede pulsar**Intro** para expandir o contraer la tarjeta. La tecla**Intro** también sirve para**activar** o**desactivar** el botón de alternancia.

Si una tarjeta está abierta,**Tab** se desplaza por los controles de la tarjeta antes de pasar a la siguiente. Para los controles de una tarjeta, un lector de pantalla llama en voz alta el título, el valor actual y el tipo de control.

**Panel de datos**

Para mover el foco a un panel, utilice la combinación de teclas **Ctrl F6.** Cada uso sucesivo de esta combinación de teclas recorrerá las secciones de Power BI. Siga pulsando Ctrl **F6** hasta llegar al panel de datos. Cuando el foco esté en el panel de datos, puede pulsar**Tab** para navegar por la lista**Datos** del panel de datos. Al igual que en el panel de formato, si las tablas están contraídas, el orden de enfoque se desplaza en el siguiente orden:

* La cabecera de la lista**Datos**
* La barra de búsqueda
* Cada nombre de tabla

Para expandir todas las tablas del pozo**Datos**, pulse Alt**Mayús 9**. Para contraer todas las tablas pulse Alt**Mayús** 1. Para expandir una sola tabla, pulse la tecla de flecha**Derecha**. Para contraer una sola tabla, pulse la tecla de**flecha** Izquierda.

Al igual que en el panel de formato, si una tabla está expandida, al tabular y navegar por la lista de campos se incluyen los campos que se están mostrando. Un lector de pantalla le indicará si ha expandido o contraído una tabla.

**Panel de selección**

El panel de**selección** tiene la siguiente progresión de orden de enfoque:

* Título de cabecera
* Quilate de colapso y botón de salida
* Conmutador de orden de capas y pestañas
* Botón de desplazamiento hacia arriba en la capa
* Botón de mover hacia abajo en la capa
* Botón mostrar
* Botón ocultar
* Objetos

Cuando utilice modos de alto contraste en Windows, esos ajustes y la paleta que seleccione también se aplicarán a los informes en Power BI Desktop. Power BI Desktop detecta automáticamente qué tema de alto contraste utiliza Windows y aplica esos ajustes a sus informes. Esos colores de alto contraste siguen al informe cuando se publica en el servicio Power BI.

**Conclusión**

Utilizando las herramientas de accesibilidad de Microsoft Power BI podrá diseñar informes. Esto permite a los usuarios con discapacidades interactuar con Power BI, trabajar con datos y crear perspectivas en los informes.