



Profundiza más

Recurso de Profundización

Clase 7

Pruebas de usabilidad

Concepto: Evaluación de la efectividad de una visualización mediante sesiones de prueba con usuarios.

Ejemplo: En una clase de análisis de datos, los estudiantes crean gráficos de barras para mostrar el rendimiento académico. Realizan pruebas de usabilidad con compañeros para identificar si las etiquetas son claras y los colores son adecuados. Ajustan los gráficos según las sugerencias recibidas para mejorar la comprensión.

Justificación de decisiones estratégicas

Concepto: Utilización de resultados del análisis de datos para fundamentar decisiones importantes.

Ejemplo: Un director de escuela utiliza datos sobre la asistencia y el rendimiento académico para justificar la implementación de un programa de tutorías. Presenta gráficos que muestran la correlación entre la asistencia regular y las mejoras en las calificaciones, argumentando que el programa ayudará a reducir la deserción escolar.

Incorporación de etiquetas y leyendas

Concepto: Uso de etiquetas y leyendas para guiar al espectador y asegurar la correcta interpretación de los datos.

Ejemplo: En un informe sobre el rendimiento académico, los estudiantes incluyen gráficos de líneas que muestran el progreso de las calificaciones a lo largo del año. Utilizan etiquetas claras para los meses y una leyenda que explica los colores utilizados para diferentes grupos de estudiantes, facilitando la interpretación de los datos.

Evaluación de la interacción

Concepto: Creación de visualizaciones interactivas que permiten al usuario explorar datos a profundidad.

Ejemplo: Los estudiantes diseñan un dashboard educativo en Tableau que permite filtrar datos por institución y grado académico. Los docentes pueden interactuar con el dashboard para analizar el rendimiento de diferentes grupos de estudiantes y tomar decisiones informadas sobre la distribución de recursos.

Análisis de la audiencia

Concepto: Adaptación del estilo visual y del lenguaje según el perfil del usuario final.

Ejemplo: Al presentar datos a un comité técnico, los estudiantes utilizan gráficos detallados y terminología específica. Para una reunión con padres, simplifican los



Profundiza más

gráficos y utilizan un lenguaje más accesible, asegurando que todos comprendan la información presentada.

Uso de visualizaciones

Concepto: Integración de gráficos en informes ejecutivos de manera funcional y no decorativa.

Ejemplo: En un informe sobre el impacto de una nueva política educativa, los estudiantes insertan gráficos dentro del texto, acompañados de pies de figura explicativos. Utilizan herramientas como PowerPoint para crear presentaciones complementarias que refuercen sus argumentos.