

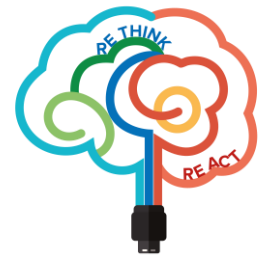
# MATERIAL COMPLEMENTARIO



## TOMA DE DECISIONES EN BASE A DATOS



Cofinanciado por  
la Unión Europea



# TOMA DE DECISIONES EN BASE A DATOS

**“¿Cómo analizar?” Técnicas para aprender a encontrar respuestas.**

<b>OBJETIVOS</b>	Aprender diferentes formas de analizar un conjunto de datos y presentarlos de forma visual y simplificada.
<b>DESARROLLO DE LAS TÉCNICAS</b>	<p>Para enseñar a los estudiantes a hacer ellos mismos las preguntas correctas, primero debemos demostrarles esta práctica presentándoles buenas preguntas que puedan responderse mediante el análisis de datos.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Para la intersección de dos campos diferentes (por ejemplo, ciencias y matemáticas), queremos hacer preguntas sobre las relaciones entre variables.</li><li>- Al comenzar con una pregunta, se le dará al alumnado una dirección clara sobre qué hacer y qué se espera de ellos. Si se pierden en los detalles, puedes llevarlos de regreso a esta pregunta.</li><li>- Una vez que la pregunta esté clara, debemos hacer que el alumnado interactúe con los datos para responder esa pregunta. Dado que aquí nos centramos en el análisis más que en la investigación, es mejor proporcionarles un conjunto de datos auténticos en lugar de que ellos analicen sus propios datos de una investigación.</li><li>- Idealmente, los conjuntos de datos que proporcionamos son imperfectos. Cuanto más caótico, más preguntas tendrán los alumnos y alumnas y más pensamiento, participación y aprendizaje podrán ocurrir.</li><li>- Necesitamos apoyar a nuestros estudiantes, no guiarlos, sobre cómo analizar datos. Permitir que los estudiantes intenten y fracasen en el análisis y la presentación de datos conduce a un aprendizaje profundo que puede prepararlos para nuestro mundo rico en datos.</li><li>- También discutir diferentes formas de presentar visualmente sus hallazgos, brindar la posibilidad de crear cuadros y gráficos.</li></ul>



<b>CONCLUSIÓN</b>	Esta actividad ayuda a desarrollar el pensamiento crítico y las habilidades de alfabetización en datos al aprender a tomar decisiones basadas en datos.
<b>MATERIAL DE INTERÉS</b>	ARTÍCULOS <a href="https://www.almyeducation.com/blog/can-you-teach-math-online-good-question">https://www.almyeducation.com/blog/can-you-teach-math-online-good-question</a> <a href="https://www.almyeducation.com/blog/teaching-data-analysis-part-2">https://www.almyeducation.com/blog/teaching-data-analysis-part-2</a>  DINÁMICAS <a href="http://datanuggets.org/">http://datanuggets.org/</a>