



Universidad
Tecmilenio®





Certificado de Analítica de negocios

Analíticos predictivos

Semana 9



Te invito a realizar la siguiente actividad de bienestar-
mindfulness antes de comenzar a revisar los temas:

https://youtu.be/dq_U-RxkcFY





El **análisis predictivo**, consta de varias técnicas estadísticas que analizan hechos actuales e históricos para realizar predicciones acerca del futuro o eventos desconocidos.



Los modelos predictivos **explotan patrones** encontrados en datos históricos y transacciones para identificar riesgos y oportunidades.

Los modelos **capturan relaciones** entre muchos factores que predicen el comportamiento de los seres humanos

Las predicciones han **reinventado la industria**, por ejemplo, las compañías, gobiernos y universidades predicen si vas a comprar, solo ver o mentir al respecto.



El análisis predictivo

01



Uno de los enfoques con más potencial es el del **comportamiento humano**, el cual, predice tendencias, como las elecciones de los Estados Unidos, comportamientos sobre ventas, salud en la sociedad, tendencias en la manufactura, etcétera.

02



El *data mining* es el proceso que nos ayuda a encontrar **grupos de datos útiles** dentro de grandes universos de información.

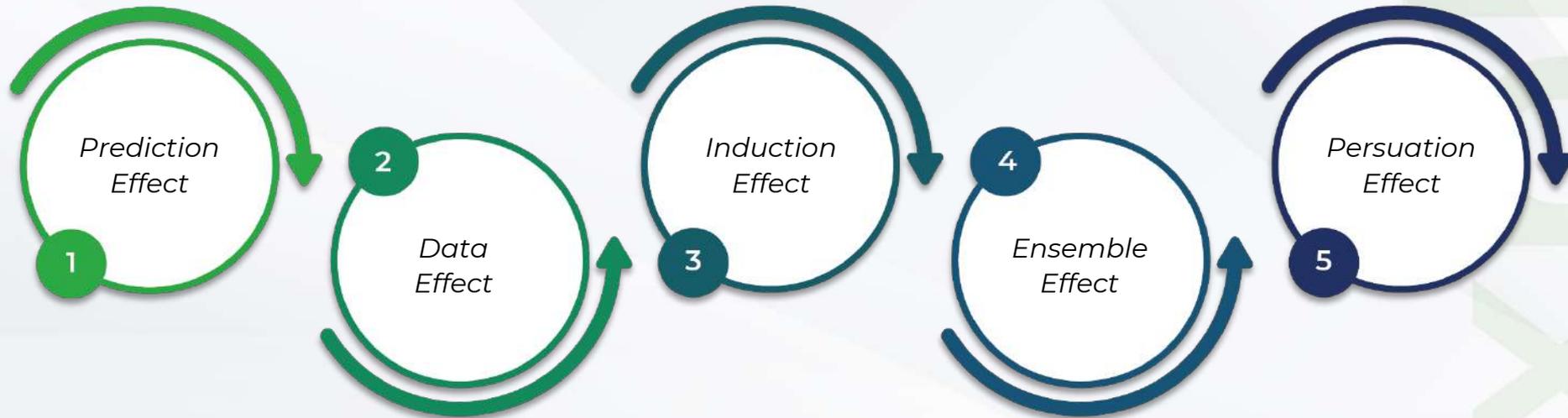
03



Guarda registros que son auditados por diferentes normas estipuladas por la International Standard Organization.



Siegel (2013) propone cinco efectos de predicción en su libro *Predictive Analytics*, que sugiere un patrón de comportamiento definido y similar al de los datos en los sistemas de computación, utilizando *machine learning* y el apoyo de la creatividad humana.



El **análisis predictivo** nos ayuda a identificar lo que está sucediendo y dónde, así como con una cierta eficacia para saber qué es lo que va a suceder y cuál es la tendencia.

Reflexiona sobre lo siguiente:



1. Dentro de una empresa, ¿quién consideras que debe tener acceso a la cantidad y calidad de datos que otorga el análisis descriptivo?

2. ¿Qué tipo acciones se pueden tomar en la empresa después de obtener los datos que nos brinda el análisis predictivo?



El **análisis predictivo** seguirá dando sorpresas sobre futuras predicciones, y cada vez más escucharemos sobre nuevas y grandes historias al respecto.

