

Tareas para el Hogar

1. El storytelling es parte fundamental de la ciencia de datos; la emoción, hilo conductor, claridad y detalles que fijan ideas son vitales. Para ello les comparto una asombrosa historia real con dos protagonistas, el primero es el escritor argentino Hernán Casciari experto en el arte de contar, y el otro el ejecutivo y empresario uruguayo Javier Artigas .
 - Primero el relato de Hernán está en el dropbox en la carpeta StoryTelling/relato_HernanCasciari.mp3 (tiene una duración de 12 minutos)
 - Luego, una entrevista a Javier <https://www.youtube.com/watch?v=cJGhDt9hoBk>

comparar ambos relatos

2. Leer el capítulo 7 “HOW TARGET KNOWS WHAT YOU WANT BEFORE YOU DO” del libro The Power of Habit del autor Charles Duhigg , disponible en el dropbox en la carpeta articulos/[Charles Duhigg].The Power of Habit.pdf
3. Leer <https://www.extremetech.com/extreme/268915-fatal-arizona-crash-ubercar-saw-womancalled-it-a-false-positive> El objetivo de esto es preparar sus mentes para el sinsentido que es asignar un label a las hojas de un árbol de decisión según la clase mayoritaria, y también el sinsentido de la métrica accuracy. Por ese motivo los llamo "Arboles de Probabilidad"
4. Lectura de Teoría
Leer del dropbox
 1. \papers\algorithms\DecisionTrees\ch4.pdf
 2. \papers\algorithms\DecisionTrees\chap4_basic_classification.pdf
 3. \papers\ClassifierComparison\ROC101.pdf

atención, estos **no son links**, sino la ruta donde se encuentran los documentos en el Dropbox de la materia.

5. En la PC local, dentro de la carpeta de la materia, de /R/kinder ejecutar linea a linea el siguiente scripts
 1. kinder_03.r

6. Leer <https://medium.com/causal-data-science/if-correlation-doesnt-imply-causation-then-what-does-c74f20d26438>

7. Leer codigoR_sendero hasta la página 14 que se encuentra en el dropbox carpeta codigoR.
Ejecutar linea a linea los comandos de los siguientes programas que se encuentran en el dropbox, carpeta R/elementary
 - Predicados_01.r
 - ROC_01.r
 - ROC_02.r
 - ROC_03.r
 - MiPrimerArbol_01.r