

### TAREA # 3

#### Parte 1:

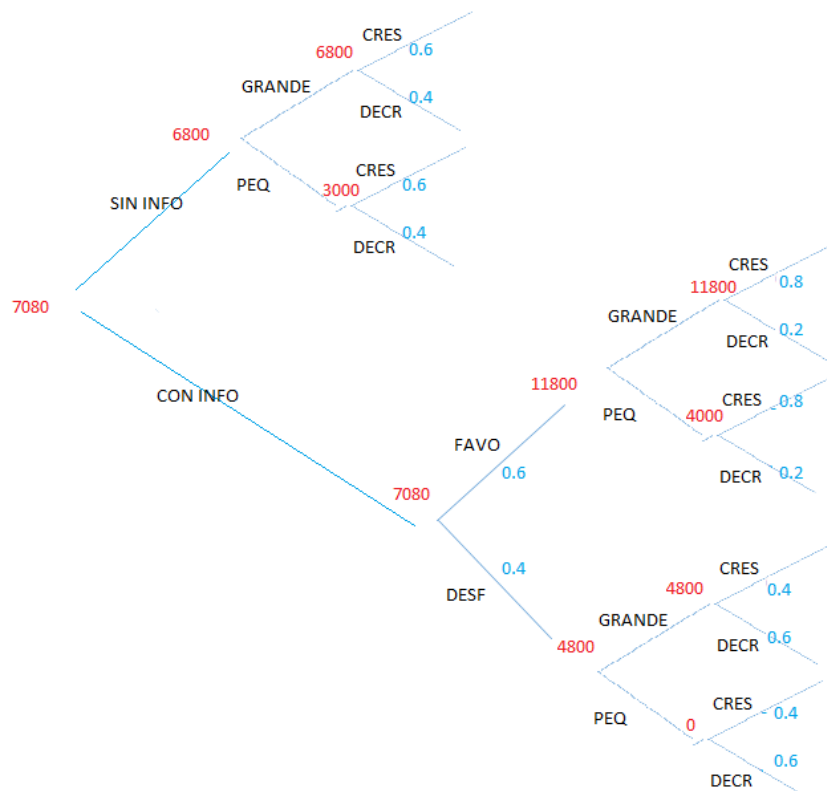
#### ¿Qué es la minería de datos y su relación con la toma de decisiones empresariales?

Es el campo de las ciencias de computación referido al proceso que intenta descubrir patrones en grandes volúmenes de conjuntos de datos.

Y cuando hablamos de esto es importante que sepamos que se relaciona estrechamente con BI. Un ejemplo claro puede ser Wal-Mart el cual tiene más de 3000 tiendas por todo el mundo y muchísimos proveedores es por este caso que esta desarrollo un sistema integrado que permite tanto a empresas como a proveedores saber que se está vendiendo y donde, planifica la producción y controlar el stock de estas, la información de proveedores, e-selling y la de tiendas se almacena en los conocidos data warehouse de NCR esta guarda todas las transacciones que se realizan la cual actúa como fuente de datos de BI.

Ya que revelan datos importantes los cuales se determinan con los algoritmos de data mining los cuales son algoritmos de procesamiento de datos en los cuales se pueden distinguir algoritmos de clasificación, regresión, segmentación. Añadiéndole el e-commerce la cual es la más usada en la actualidad para compra y venta por medios electrónicos.

#### Parte2:



Al realizar las operaciones nos quedaran los valores como el mostrado arriba

Lo que se podría obtener de reunir información adicional es de Q.7080 y el de no reunir información adicional es de Q.6800, por lo que debe tener información adicional nos daría una ganancia mayor, si la información resulta favorable construir un espacio grande, en caso contrario un espacio pequeño.