

TP Teórico BI – Fundamentos

1. ¿Porque surge la necesidad de desarrollar tecnologías de Business Intelligence? ¿Qué necesidad atiende? ¿Dónde se aplica, con que objetivo?
2. Describir al menos 5 beneficios de utilizar BI
3. Faces que se deben cumplir en el proceso del BI, porque se separa en faces, cuales son y que comprende cada una?
4. ¿De que consta el proceso ETL? ¿Porque es necesario dicho proceso y como afecta al Business Intelligence? ¿En que fase del BI estaría comprendido el proceso ETL?
5. ¿Que son los Almacenes de Datos, es sinónimo de DW? ¿Qué función cumplen?
6. Enumerar y explicar las características que debe cumplir la información que forma el DW
7. ¿Que diferencia existe entre Data Warehause y Data Warehousing?
8. ¿Cual es la diferencia entre un sistema operacional y un almacén de datos? Enumerar 4 diferencias y explicarlas.
9. ¿Porque la información en el DW se representa en un cubo?¿Que es lo que hace llevar la organización de la información a una expresión multidimensional?¿Como está compuesto?
10. ¿De que tres maneras puede estructurarse la información en el DW? Describir cada una.
11. ¿En que consiste el almacenamiento intermedio? ¿Porque es recomendable? ¿Es indispensable, por qué?
12. ¿Cuales son las principales funciones OLAP que papel desempeña cada una?
13. ¿Cuales son los riesgos o las desventajas que pueden surgir al utilizar DW?