Proceso de ETL para el armado del DataSet

A continuación se detalla el proceso para 𝐄xtract (extraer), 𝐓ransform (transformar) y 𝐋oad (cargar) los datos:   
     
Fase de Extracción:     
  
● Extraer los datos desde las tablas de origen.  
   
● Chequear los datos extraídos para interpretarlos y verificar que cumplen con lo que esperamos.    
  
● Convertir los datos a un formato valido para iniciar la fase de transformación. (en caso de ser necesario)   
    
F𝐚𝐬𝐞 𝐝𝐞 𝐭𝐫𝐚𝐧𝐬𝐟𝐨𝐫𝐦𝐚𝐜𝐢𝐨́𝐧:

* Aplicar una serie de reglas de negocio o funciones (reformateo, limpieza, etc.) sobre los datos extraídos para convertirlos en los datos que serán cargados.

Fase 𝐝𝐞 𝐜𝐚𝐫𝐠𝐚:

 Los datos procedentes de la fase anterior son cargados en el DataSet de destino.     
 

La palabra 𝐄𝐓𝐋 corresponde a las siglas en inglés de:     
  
   •   𝐄xtract: Extraer    
  
   •   𝐓ransform: Transformar    
  
   •   𝐋oad: Cargar    
   
Estos tres verbos, nos indican que este proceso consiste en 𝟑 𝐟𝐚𝐬𝐞𝐬.    
    
Para implementar de manera correcta el 𝐩𝐫𝐨𝐜𝐞𝐬𝐨 𝐝𝐞 𝐞𝐱𝐭𝐫𝐚𝐜𝐜𝐢𝐨́𝐧, deberás seguir los siguientes pasos:    
  
● Extraer los datos desde los sistemas de origen.  
   
● Analizar los datos extraídos obteniendo un chequeo.    
  
● Interpretar este chequeo para verificar que los datos extraídos cumplen con lo que esperamos.   
   
● Convertir los datos a un formato preparado para iniciar el proceso de transformación.   
    
Durante la 𝐟𝐚𝐬𝐞 𝐝𝐞 𝐭𝐫𝐚𝐧𝐬𝐟𝐨𝐫𝐦𝐚𝐜𝐢𝐨́𝐧 debemos aplicar una serie de reglas de negocio o funciones sobre los datos extraídos para convertirlos en datos que serán cargados.    
    
Por último, llegamos al 𝐩𝐫𝐨𝐜𝐞𝐬𝐨 𝐝𝐞 𝐜𝐚𝐫𝐠𝐚.     
    
En esta fase, los datos procedentes de la fase anterior son cargados en el sistema de destino.     
   
¿𝐐𝐮é 𝐛𝐞𝐧𝐞𝐟𝐢𝐜𝐢𝐨𝐬 𝐧𝐨𝐬 𝐝𝐚?  😎  
  
✅ Mover datos desde una o múltiples fuentes.    
  
✅ Reformatear esos datos y limpiarlos, cuando quisiéramos.   
  
✅Una vez alojados en el destino determinado, podremos analizarlos.    
  
✅Se podrán emplear en otro sistema operacional, para apoyar cualquier proceso de negocio.