

Ejercicio 1 (Teoría). Métodos de obtención de actualizaciones.

Los métodos de obtención de actualizaciones a partir de las fuentes de datos.

En la extracción de datos podemos encontrar dos tipos.

Inmediatos. Se guarda cada movimiento que se realiza. El volumen de datos recogidos depende del número de eventos que se produce.

Diferidos. Cada cierto tiempo. Se produce una pérdida de datos que depende del periodo de muestreo.

En los **Inmediatos** podemos encontrar tres tipos:

Generados por la aplicación: Se guardan los movimientos aparte en una aplicación. Es lo ideal. Un ejemplo de aplicación sería "SAP". Requisitos. Si la aplicación es antigua se tendría que modificar la aplicación que sería la parte difícil.

Mediante disparadores: Haciendo uso de un SGBD. Son "trozos" de código que sirve para guardar los movimientos si se cumple la condición. El requisito es que el SGBD tiene que estar activo.

Log file: Haciendo uso de los metadatos. El principal requisito sería el difícil tratamiento de los metadatos.

En los **diferidos** podemos encontrar dos tipos .

Comparación de imágenes: Guardamos la imagen 1 (El estado de los datos que guardamos) y con una segunda imagen y entre esas dos imágenes buscamos las diferencias.

Huella de tiempo: Guardar la última actualización. Requisito. Tener guardada la última actualización.

