

MÉTRICAS ORIENTADAS A OPERACIONES

Dado que la clase es la unidad dominante en los sistemas OO, se han planteado menos métricas para las operaciones de clases. Sin embargo, existen algunas ideas que pueden llegar a estimarse, se indican a continuación tres métricas sencillas propuestas por Lorenz y Kidd:

1. **Tamaño medio de operación (TOavg):** Cuenta el número de mensajes enviados por la operación. El número de mensajes enviados por la operación proporciona una alternativa para el tamaño de la operación. A medida que asciende el número de mensajes enviados por una única operación, es posible que las responsabilidades no hayan sido bien estipuladas dentro de la clase.
2. **Complejidad de operación (CO):** La complejidad de una operación se consigue calcular empleando cualquiera de las métricas de complejidad propuestas para el software convencional. Sabiendo que las operaciones convendrían limitarlas a una responsabilidad específica, en donde el diseñador debería esforzarse por mantener el valor de CO tan bajo como sea posible.
3. **Número Medio de Parámetros por operación (NPavg):** En cuanto sea más grande el número de parámetros de la operación, será más compleja la colaboración entre objetos. En general, NPavg debería de mantenerse tan bajo como sea posible.