Singleton

| Ventajas | Desventajas |
|--|---|
| Permite asegurarse que solo se genera una instancia de un objeto Fácil de implementar | Es prácticamente una variable global. Lo que puede generar errores inesperados en aplicaciones grandes Dificulta el testing (cuando se necesita reemplazar algo). Es mantener el control del tiempo de vida de uno. |

¿Cree qué su uso es adecuado en este programa?

No, el programa es depende muy poco en la calculadora como para necesitar un Singleton. De manera que, como solo se usaba una referencia al Singleton en toda la aplicación, no hubiera habido ninguna diferencia entre usara un Singleton, Factory o directamente una nueva instancia de la calculadora.