Desarrollo de software



Análisis estático de código

Sandra Victoria Hurtado Gil sandra.hurtado@ucaldas.edu.co







Static Code Analysis

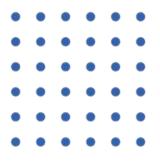


Es el proceso de evaluar el código, sin ejecutarlo, para obtener sugerencias y advertencias que permitan mejorar su calidad.

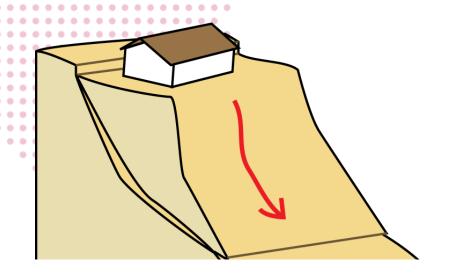


¿Para qué sirve?





- Facilitar el desarrollo y el mantenimiento
- Evitar costos posteriores por código mal elaborado



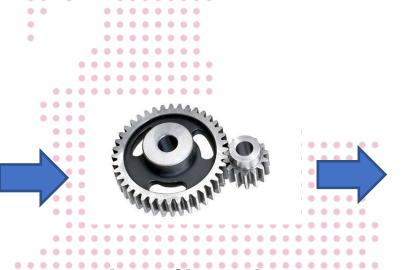




Esquema







0 0



0 0 0





Sugerencias y advertencias





Ventajas





- Encuentra defectos que no son fáciles de identificar en las pruebas
- Se identifica la causa (facilita corrección)
- Ejecución barata::
- Ayuda a prevenir defectos







Limitaciones





- Puede cambiar con cada lenguaje de programación (sobre todo estándares)
- Puede omitir algunos errores



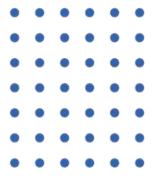




Ejemplo





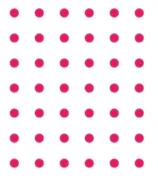






Ejercicio





Hacer un análisis estático de código para identificar posibles cambios que ayuden a mejorar la calidad del programa



