UDFJC

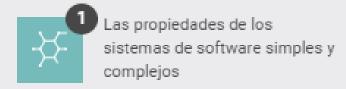
COMPLEJIDAD DEL SOFTWARE

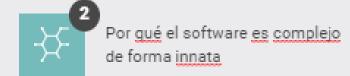
La construcción de software puede involucrar elementos de gran complejidad, que en muchos casos no son tan evidentes como los que se pueden ver en otras ingenierías.

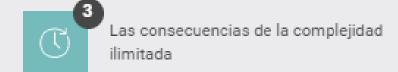


La complejidad se estudia de la siguiente manera









Propiedades de los sistemas de software simples o artesanales



No son complejos



Suelen estar construidos y mantenidos por una sola persona (software artesanal)



No necesitan grandes esfuerzos en análisis y diseño



Ciclo de vida corto



Pueden construirse aplicaciones alternativas en un periodo razonable de tiempo

Las propiedades de los sistemas software complejos

"También se denominará software de dimensión industrial!" Es muy difícil o imposible que un desarrollador individual pueda comprender todas las sutilidades de su diseño

Son el objetivo de nuestro estudio

La complejidad es una propiedad esencial de estos sistemas, que puede dominarse, pero no eliminarse

Diseño de sistemas complejos



- La importancia de construir un modelo
- Los elementos de los métodos de diseño de software
- Notación
- Proceso
- Herramientas
- Los modelos del desarrollo orientado a objetos

Carlos Andres Bautista

- * La <u>complejidad</u> del <u>desarrollo</u> de software https://n9.cl/zf7s0
- * Complejidad del Software

https://sg.com.mx/content/view/691#:~:text=Veamos%20a%20detalle%20esta%20caracter ística.&text=Podemos%20hablar%20de%20dos%20vistas,como%20está%20programada%20 la%20solución.