

Desarrollo de software



El futuro digital
es de todos

MinTIC

Modelo de ciclo de vida Incremental

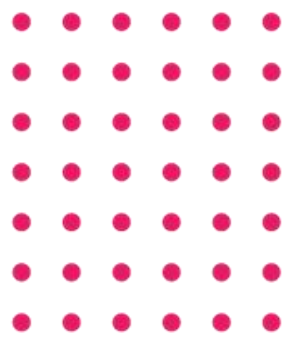
Sandra Victoria Hurtado Gil
sandra.hurtado@ucaldas.edu.co



Universidad de Caldas



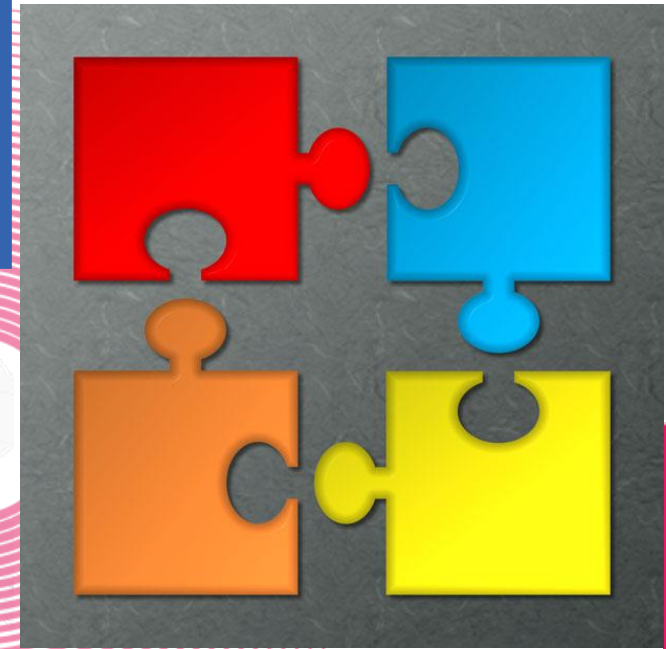
Incremental Development Model



El futuro digital
es de todos

MinTIC

Proceso de desarrollo de software
en el cual se divide el problema en
módulos independientes que se
desarrollan por separado



Universidad de Caldas

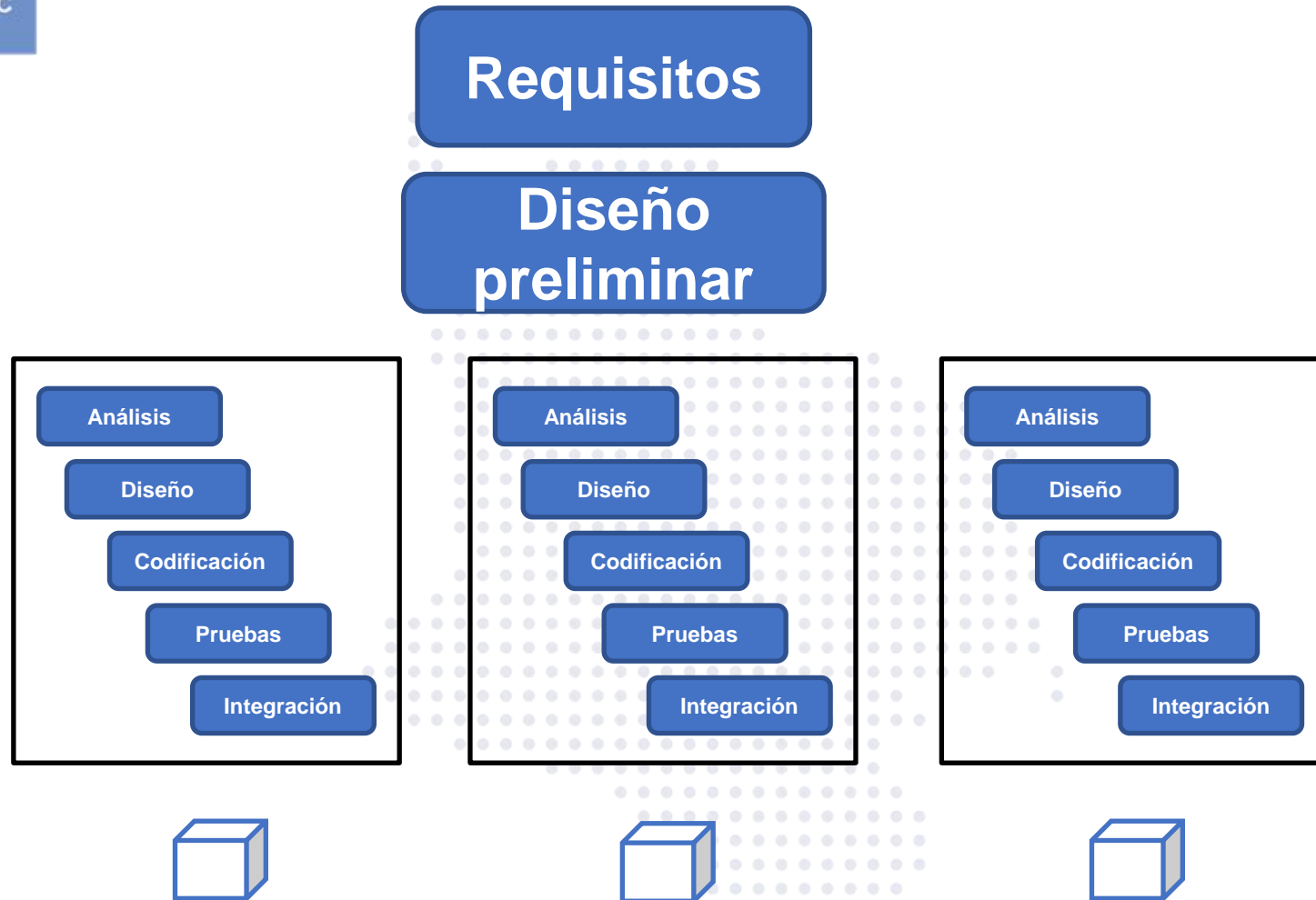
Mision
TIC2022

¿En qué consiste?



El futuro digital
es de todos

MinTIC



Ventajas



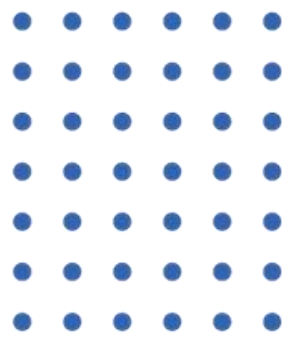
- El cliente puede ver avances periódicos
- Permite controlar algunos riesgos del proyecto
- Es más fácil realizar las pruebas

Desventajas



- Necesita una muy buena planeación y división del trabajo desde el comienzo
- La integración de los módulos puede introducir nuevos riesgos

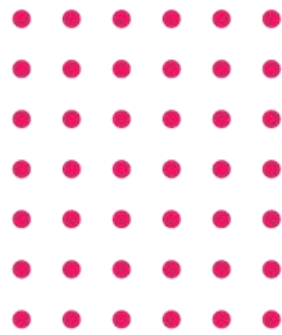
¿Cuándo se puede usar?



- Proyectos con módulos bien definidos
- El tiempo del desarrollo es reducido



Ejercicio



Piensa en cómo dividirías en módulos los siguientes programas:

- Una aplicación para pedir domicilios desde el celular
- Una aplicación web para agendar una cita de vacunación
- El software que permite seleccionar y ver películas desde el televisor