

Desarrollo de software



El futuro digital
es de todos

MinTIC

Modelo de ciclo de vida Iterativo e Incremental

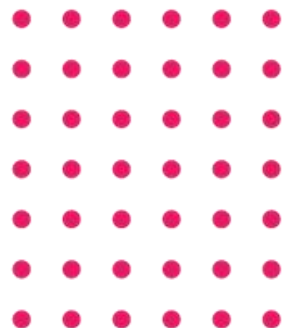
Sandra Victoria Hurtado Gil
sandra.hurtado@ucaldas.edu.co



Universidad de Caldas



Iterative and Incremental Model



El futuro digital
es de todos

MinTIC

Proceso de desarrollo de software
que trabaja en ciclos pequeños
donde se van construyendo
incrementos o partes del programa



Universidad de Caldas

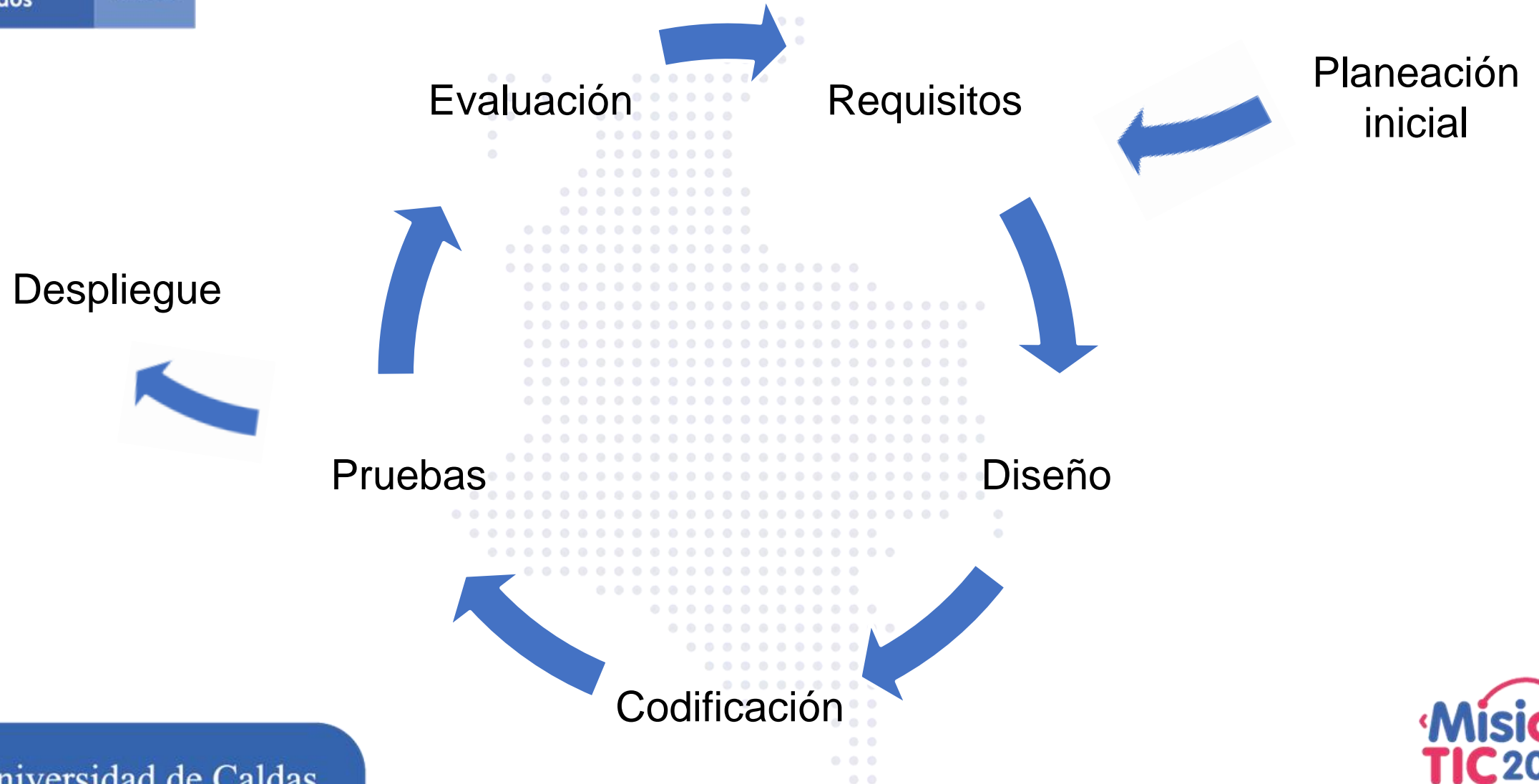
Mision
TIC2022

¿En qué consiste?

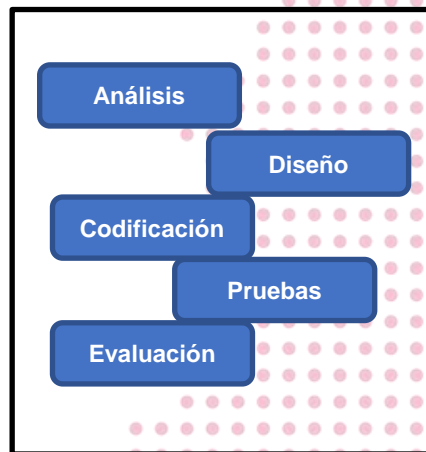


El futuro digital
es de todos

MinTIC



Más detalle:



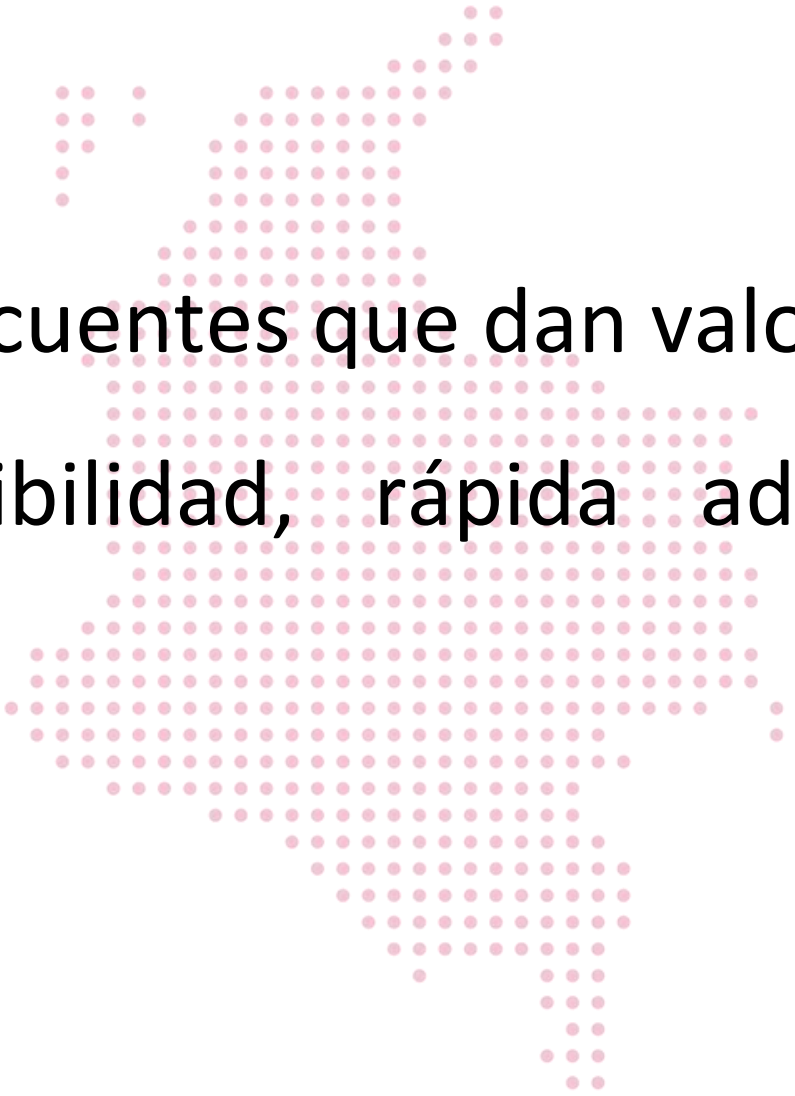
...



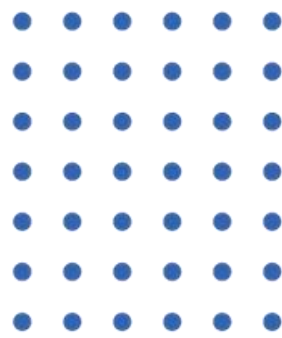
Ventajas



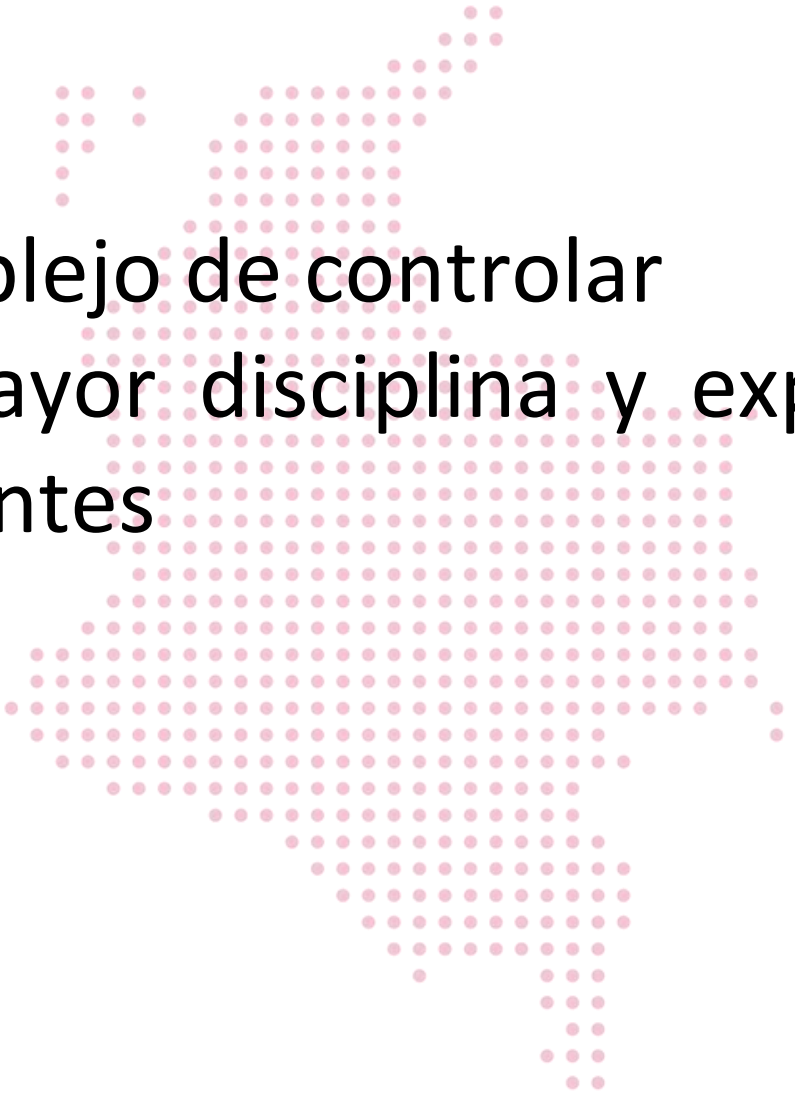
- Entregas frecuentes que dan valor al usuario
- Mayor flexibilidad, rápida adaptación al cambio



Desventajas



- Es más complejo de controlar
- Requiere mayor disciplina y experiencia de los participantes



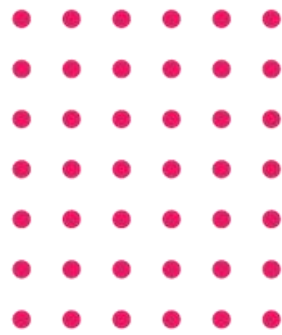
¿Cuándo se puede usar?



- Proyectos complejos o con requisitos cambiantes
- Tiempos de entrega cortos



Ejercicio



El modelo iterativo e incremental es utilizado en lo que se conoce como “métodos ágiles” para el desarrollo de software, que se han vuelto muy populares.

Busca en internet por lo menos cuatro diferentes métodos ágiles. ¿Conoces alguno de ellos?