

# Desarrollo de software



El futuro digital  
es de todos

MinTIC

## Modelo de ciclo de vida por Prototipos

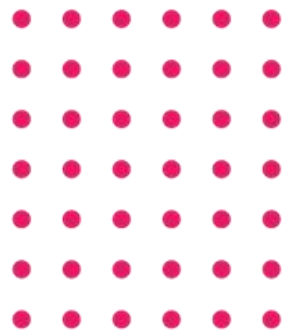
Sandra Victoria Hurtado Gil  
[sandra.hurtado@ucaldas.edu.co](mailto:sandra.hurtado@ucaldas.edu.co)



Universidad de Caldas



# Prototyping Model



El futuro digital  
es de todos

MinTIC

Proceso de desarrollo de donde se crean versiones parciales o incompletas del software (prototipos) que evolucionan hasta el resultado final



Universidad de Caldas

Mision  
TIC2022

# ¿En qué consiste?

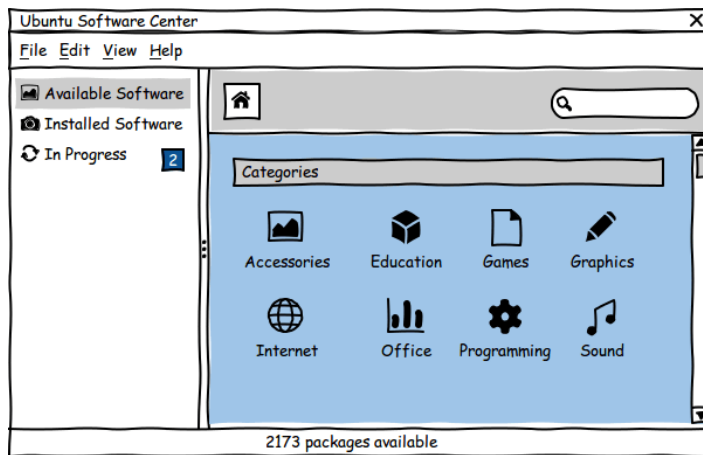


El futuro digital  
es de todos

MinTIC



# Algo de detalle:



Desechable (*Throwaway*)

Evolutivo (*Evolutionary*)

**Prototipo de interfaz gráfica  
(Sketch, Boceto, Mockup, Maqueta)**

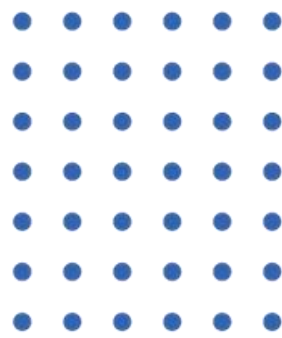
# Ventajas



- El usuario/cliente se involucran más en el desarrollo
- Reduce los riesgos asociados a cambios en el software entregado



# Desventajas



- Puede llevar a un análisis o diseño insuficiente y que no siga buenos principios, lo cual puede incrementar los riesgos y costos posteriormente
- El tiempo puede extenderse con cambios menores

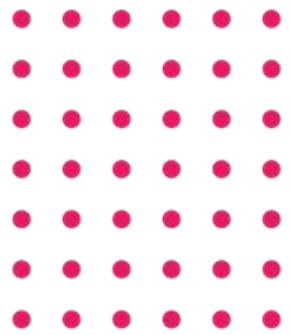
# ¿Cuándo se puede usar?



- Proyectos que no sean muy riesgosos
- Cuando los requisitos no están claros, proyectos novedosos



# Reto



Trata de hacer dos mockups DIFERENTES para el siguiente requisito de un usuario:

“Deseo consultar mi horario de clases”

