



ECOPETROL VA A LA ESCUELA

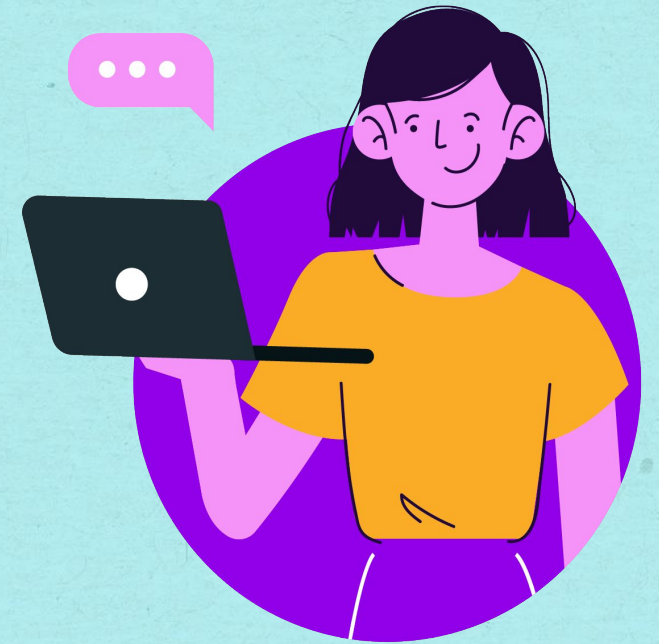
IMPLEMENTACIÓN

Paso 8. Prototipar



Prototipar es construir representaciones físicas o gráficas de la iniciativa ¿Cómo puedes hacerlo?
Aquí aprenderás 2 formas de prototipar.

Existen muchas formas de prototipar, sé recursivo y busca maneras de expresar tu concepto de la mejor manera posible. Una forma de generar buenos prototipos es haciéndose la pregunta ¿Qué quiero que la persona haga, intérprete, entienda e interactúe?
¡No te limites!



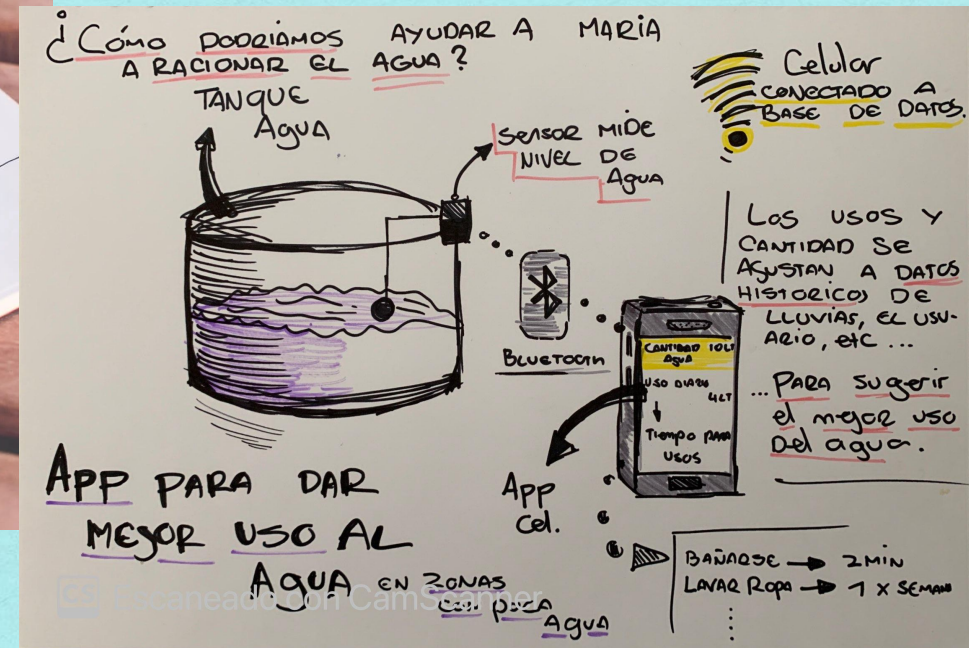
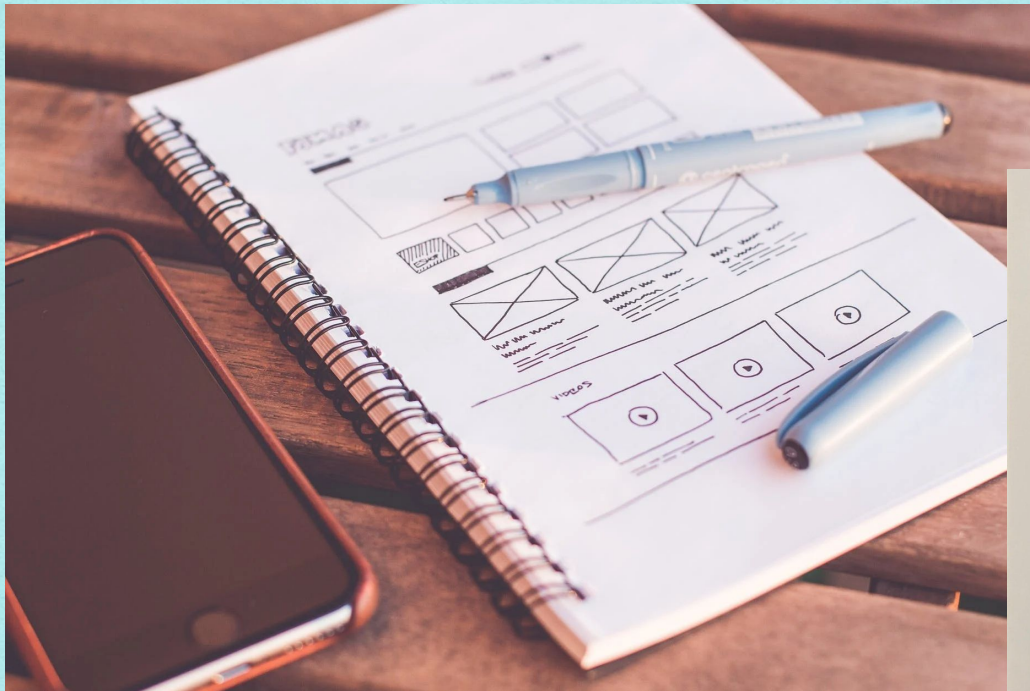
Herramienta 18.

Dibujos detallados



Para qué	Representar gráficamente una iniciativa
Descripción	Es la forma más básica de construir un prototipo. Este te permite visualizar o expresar como funciona un aplicativo móvil, como se ve un objeto, o como es la interacción de las personas con la iniciativa. Mientras más claro sea el dibujo, será más fácil para las personas comprender la iniciativa que se está desarrollando, pero no te preocupes no tienes que ser artista para construir uno de estos. Es importante que en este caso, se pueda visualizar cómo el internet de las cosas hace parte de la iniciativa y como esta le genera valor a las personas.
Insumo	• Conceptos
Resultado	Prototipo
Grupos	En caso de que tengas más de 8 estudiantes crea grupos de trabajo 4 a 8 estudiantes
Tiempo	60 minutos aproximadamente
Materiales	• Hojas • Material para dibujar

Ejemplos:



Herramienta 19.

Maqueta de cartón u otros materiales



Para qué	Representar tangiblemente una iniciativa
Descripción	Una maqueta fomenta la manipulación y puede generar un mayor nivel de participación por parte de las personas con las cuales quieres probar la iniciativa. La naturaleza tridimensional agrega realismo y te permite la captura de retroalimentación valiosa. Para construir estos solo necesitarás materiales que puedes reusar o reciclar como cartón, hojas, madera, plastilina, botellas, alambres, periódicos, entre otros.
Insumo	• Conceptos
Resultado	Prototipo
Grupos	En caso de que tengas más de 8 estudiantes crea grupos de trabajo 4 a 8 estudiantes
Tiempo	60 minutos aproximadamente
Materiales	• Cartón • Material para dibujar • Material reciclado

Ejemplos:



¡Si ya tienes un prototipo, vamos a la siguiente paso!