# product discovery

es desenrrollar el problema para entender que producto de software se busca desarrollar, el producto no se termina, esta en cosntante desarrollo

## mentalidad para product discovery

- 1. colaboracion y aprendisaje en el equipo del producto
- 2. user centered design
- 3. humildad intelectual

#### colaboracion y aprendizaje

- todo el equipo de producto conoce y aprende del product discovery
- evitando guerra de opiniones
- desarrollando y manteniendo un entendimiento compartido
- con artefactos de visualizacion

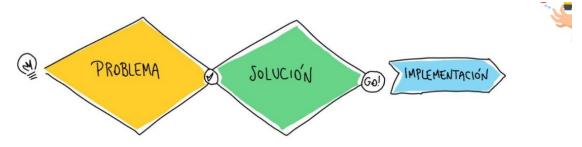
#### user centered design

- el equipo trabaja en conjunto con usuarios y clientes
- no solo validando problemas y soluciones sino co-crando junto a ellos
- diseñar experiencias

#### humildad intelectual

- tolerancia a la incertidumbre
- tolerancia al error y al cambiar de parecer
- construir un ambiente seguro e inclusivo

## problema vs solucion



## entrega



alt text

## quiene son mis usuarios/clientes

## personas (ux personas)

- hace foco en segmentos especificos
- tecnica para comprender las diferentes necesidades de los principales tipos de clientes
- También sirve para generar conversaciones valiosas al momento de definir y priorizar las oportunidades



# John Snyder





28 Years Old • Male Los Angeles • Financial Analyst Spotify Premium Subscriber Favorite Artist: Gorillaz

#### Bio

Daniel has remained close with the same several friends since childhood and into adulthood. As avids music listeners, they like to collaborate with each other on playlists and talk about music, but they often each listen alone. Daniel likes to listen to music whenever he can, whether he's traveling, working, exercising, or just hanging out. He likes discovering new music in authentic ways by going to concerts of newly discovered artists, listening to streaming radio, or checking out friends' recommendations.

#### Goals

- Discover new music
- Personalize playlists
- Get music recommendations based on what he's currently listening to
- Find quality yet inexpensive music events

#### Needs

- More accurate streaming radio stations
- · Good organization of music
- Musical inspiration from various sources
- · Others' opinions on songs

#### Frustrations

- · Hearing the same song within different recommended playlists
- Inaccuracy of "related songs" played on select radio stations
- · Difficulty finding and sharing playlists

#### Behaviors

- · Loyal to his close friends and family
- Tries to hold a strong focus
- Enthusiastic about trying new things
  Likes to be organized

#### alt text

## mapas de empatia

- Tablero para conocer quién es tu cliente
- Qué problemas y necesidades tiene
- Y qué propuesta de valor le ofreceremos

1. ¿Con QUIÉN estamos empatizando? 2. ¿Qué necesitan HACER? ¿Qué necesitan hacer de manera diferente? ¿Quién es la persona que queremos entender? ¿Cuál es la situación en la que se encuentran? ¿Qué trabajo(s) quieren o necesitan hacer? ¿Qué decisiones deben tomar? ¿Cuál es su papel en la situación? OBJETIVO ¿Cómo sabremos que tuvieron éxito? 3. ¿Qué es lo que VEN? ¿Qué ven en el mercado? ¿Qué ven en su entorno inmediato? 7. ¿Qué PIENSAN y SIENTEN? ¿Qué ven a los demás diciendo y haciendo? 6. ¿Qué es lo que OYEN? ¿Qué están viendo y leyendo? DOLORES ¿Qué están escuchando a los demás? ¿Cuáles son sus temores, frustraciones y ¿Qué están escuchando de sus amigos? ansiedades? ¿Qué escuchan de sus colegas? 4. ¿Qué DICEN? BENEFICIOS ¿Qué les hemos oído decir? ¿Cuáles son sus deseos, necesidades ¿Qué podemos imaginarles diciendo? speranzas y sueños? 5. ¿Qué HACEN? ¿Qué hacen hoy en día? ¿Qué comportamiento hemos observado? ¿Qué podemos imaginarles haciendo?

alt text

## historia de usuario

es un concepto de las metodologias agiles, conciste en describir la funcionalidad del sistema desde el punto de vista de un usuario

- Como
- Quiero
- Para

#### como se escriben

#### calidad sintactica

- bien formadas
- atomicas
- minimas

#### calidad semantica

- conceptualmente acertadas
- sin ambiguedades
- orientadas al problema
- sin conflicto

#### calidad pragmatica

- usan oraciones completas
- estimables

- unicas
- uniformes
- independientes
- completas

#### Criterios Invest

el backlog debe cumplir que:

*I* (independiente)

separable de otras tareas

*N* (negociable)

no es innecesariamente rigido

*V* (valuable)

aportar valor Cliente/Usuario

*E* (estimable)

posible aproximar costos

S (small)

desarrollable en una iteracion

*T* (testeable)

verificable

## epicas

historias de usuario que pueden descomponer en mas historias de usuario

## criterios de aceptacion

condiciones especificas que deben cumplirse para aceptar el trabajo realizado

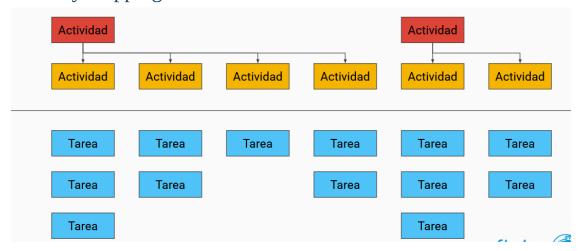
## casos de usos

son una de serie de acciones realizadas por el sistema que generan un resultado observable de valor

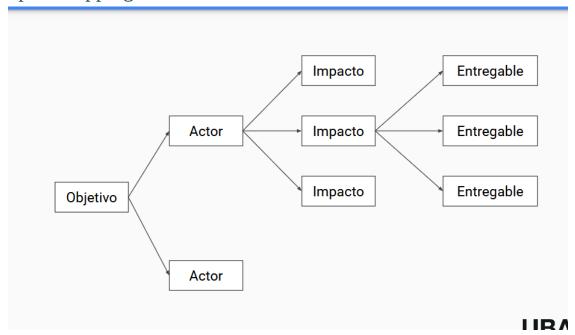


alt text

# user story mapping



# impact mapping



#### alt text

