

# Scamper

- Substituir
- Combinar
- Adaptar
- Modificar
- Dar nuevo Proposito
- Eliminar
- Reordenar / Revertir

# Substituir

- Buscar partes de tu producto o proceso que puedan ser substituidas por otras partes
- Como puedo substituir el lugar, las partes, los materiales, el tiempo, la gente?

# Combinar

- Como combinar dos o más partes de tu problema u oportunidad para obtener nuevos beneficios o aumentar tu sinergia.
- Que materiales, procesos, personas, atributos, puedo combinar?

# Adaptar

- Que partes de tu proceso o producto se pueden adaptar para servir nuevas necesidades o que cambios puedo realizar al proceso o producto.
- Que partes del producto puedo cambiar?, con que las puedo cambiar?

# Modificar

- Buscando nuevas formas de trabajar se pueden obtener productos o procesos alternativos.
- Que puedo modificar o distorsionar de la situación actual?, como puedo cambiar la forma, tamaño, aspecto o usabilidad del producto?

- **Dar nuevo Proposito**

- Pensar como darle nuevos usos a tu solución, o como los productos y procesos actuales pueden ser aplicados en otra industria o mercado
- En que otro mercado podría vender este producto?, a quien podrían serle útiles mis productos o servicios?

# Eliminar

- Pensar que partes pueden ser eliminadas del producto o servicio sin que este se vea perjudicado, reduciendo costos y complejidad innecesaria
- Que pasaría si elimino cierta parte del producto o proceso? De que otra forma puedo alcanzar mis objetivos sin esta parte?

- **Reordenar / Revertir**

- Pensar como podría utilizar una parte de mi proceso o producto de forma inversa, o en un orden diferente
- Que pasaría si hago este proceso de forma inversa?, como obtengo un efecto opuesto?



# Ejemplo cables auriculares



# Substituir

- usar una tecnología diferente a auriculares:
  - Parlantes direccionales,
  - Vibración de huesos internos a través del marco de anteojos

# Combinar

- usar los auriculares en otras tecnologías disponibles que no sean la computadora, como celulares, lentes inteligentes o relojes inteligentes

# Adaptar

- usar tecnologías usadas en otros entornos para manejar hilos y cables, como rodillos con resortes, o estructuras que sostengan el cable fijo cuando no está en uso

# Modificar

- Usar cables diferentes para evitar los enriedos, como:
  - elásticos
  - en forma de resorte
  - planos y anchos
  - Rígidos

- **Dar nuevo Proposito**

- usar otros conectores para transmitir el sonido, como placas de audio usb
- Usar el tethering del celular para que este transmita el audio a los auriculares

# Eliminar

- no usar cables, usar tecnología inalámbrica
- usar un solo auricular para un solo oído para reducir la cantidad de cable

- **Reordenar / Revertir**

- No emitir sonido desde la computadora y enviarlo a los auriculares, conseguir auriculares con su propio reproductor de música