



**cirklo**





# AGENDA

01. Introducción
02. ¿Qué es la Economía Circular?
03. Antecedentes
04. ¿Cómo hacer economía circular?
  - a. Repensar sus modelos
  - b. Estrategias circulares para prolongar la vida de los productos
05. ¿Qué implicaciones tiene en la forma de hacer negocios?
  - a. Modelos de negocios circulares

Está será una sesión interactiva, es por esto que necesitamos te conectes a la siguiente liga: *join.nearpod.com*  
**desde tu celular**

Marcela Izaguirre



Gabriela Reygadas

¿Cuál será nuestro nuevo normal?

Marcela Izaguirre



Gabriela Reygadas

# ¿Qué tan familiarizado estás con el concepto de Economía Circular?



Sin respuesta



Nada familiarizado



He escuchado pero todavía no entiendo ...



He escuchado y lo entiendo pero no sé c...



Es parte de mi día a día

# ¿QUÉ ES ECONOMÍA CIRCULAR?

La Economía Circular es un **modelo económico global que replantea la relación entre el crecimiento económico y el desarrollo** desde la perspectiva de que nuestros recursos son finitos. Es regenerativo\* por diseño y pretende mantener el valor y la utilidad de los productos, materiales y componentes el mayor tiempo posible.

- Ellen McArthur Foundation -

*\*Regenerativo: Adj. Que enmienda, reforma, reconstituye, renueva, corrige, rehabilita o recupera, así mismo que tiene la eficiencia, virtud o eficacia para regenerar o regenerarse. [Fuente](#)*



La Economía Circular es una propuesta para transformar  
nuestros modelos de producción **lineales**...



Recurso

Producción

Distribución

Consumo

Residuo

Marcela Izaguirre

Gabriela Reygadas



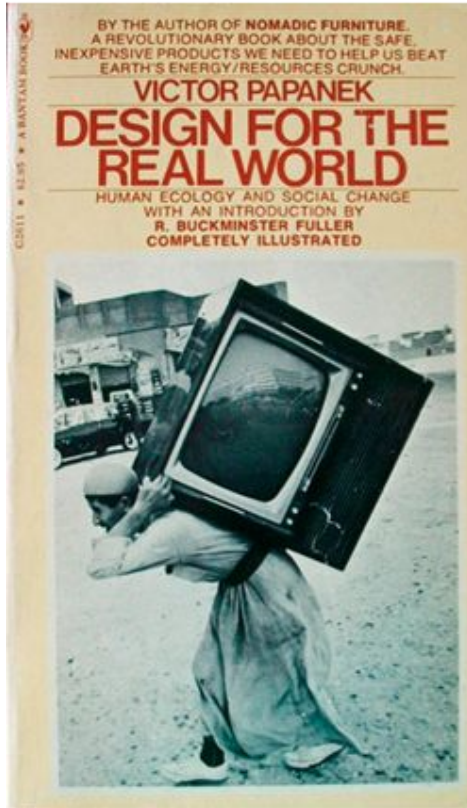
# ANTECEDENTES

“Hoy, el diseño industrial ha colocado el asesinato en las bases de la producción en serie. Al crear nuevas especies completas de basura permanente que abarrotan el paisaje y al elegir materiales y procesos que contaminan el aire que respiramos, los diseñadores se han convertido en una raza peligrosa.”

Victor Papanek, 1970



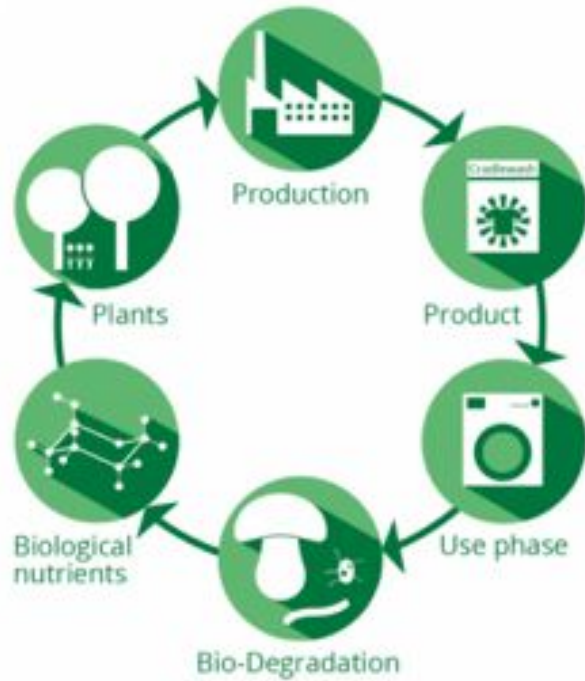




# ANTECEDENTES

1970, Victor Papanek y su libro  
*Design for the Real World.*

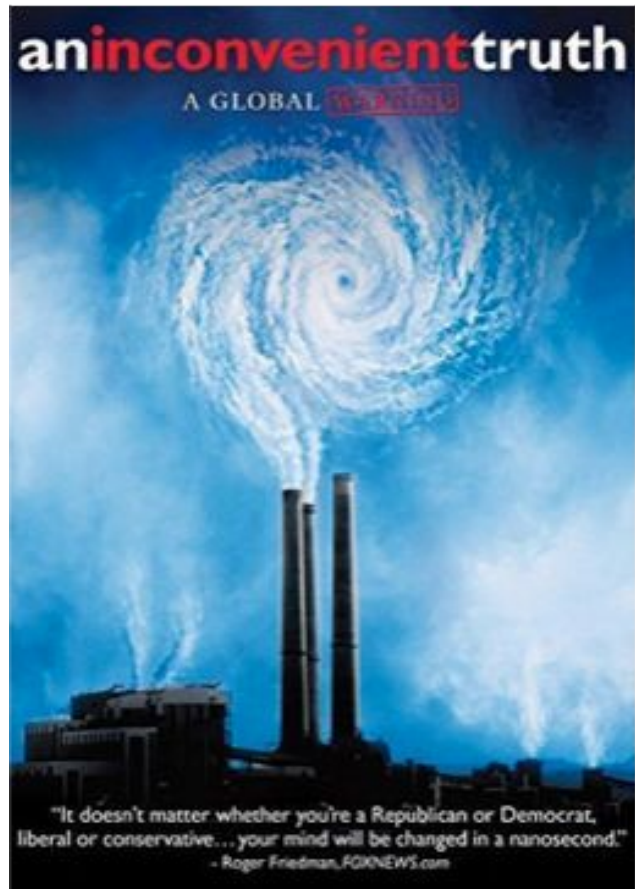
- Diseño responsable, ético y comprometido social y medioambientalmente.
- Debate necesario, profesión demasiado obediente con el sistema productivo.
- Abrió una línea de pensamiento 'verde/sostenible' entre los diseñadores.



**BIOLOGICAL CYCLE**  
for products for consumption



**TECHNICAL CYCLE**  
for products for service



Marcela Izaguirre



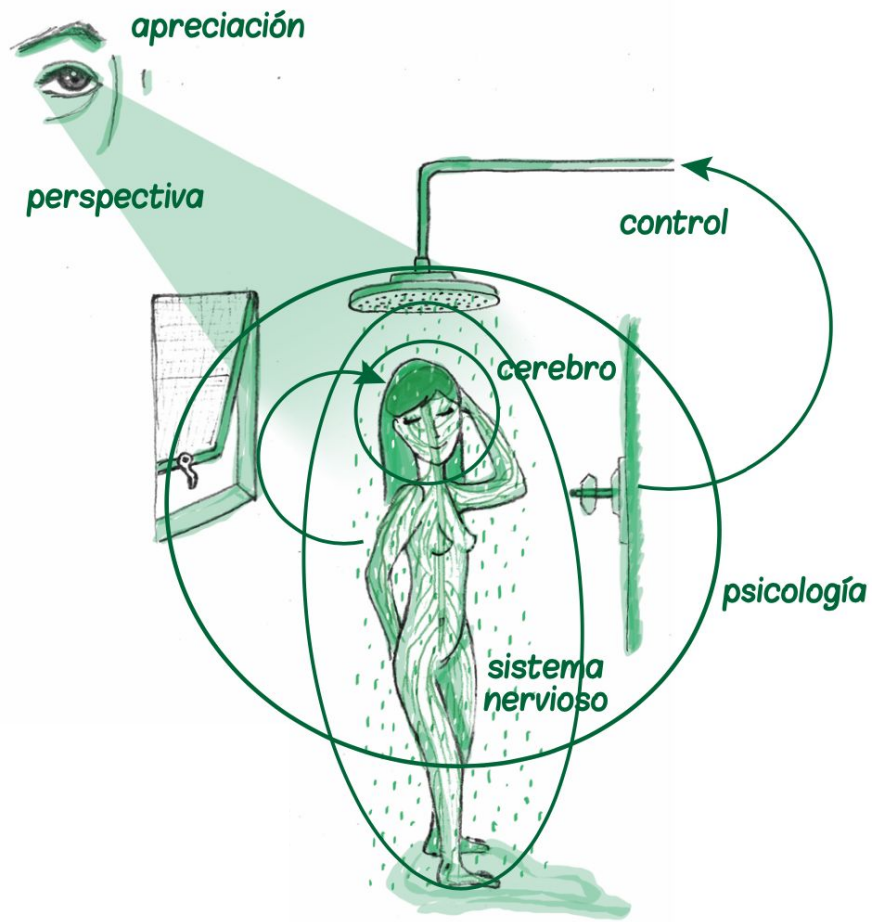
Gabriela Reygadas

# FLUJO CIRCULAR

La **economía circular** consiste en un ciclo continuo de desarrollo positivo que **conserva y mejora el capital natural**, optimiza el uso de los recursos y minimiza los riesgos del sistema al gestionar una cantidad finita de existencias y flujos renovables.

Además, funciona de forma eficaz en todo tipo de escala.





Marcela Izaguirre

Gabriela Reygadas

Observa el siguiente **video y trata de identificar al menos 3 de las características** de la Economía Circular que se explican.

Anótalas

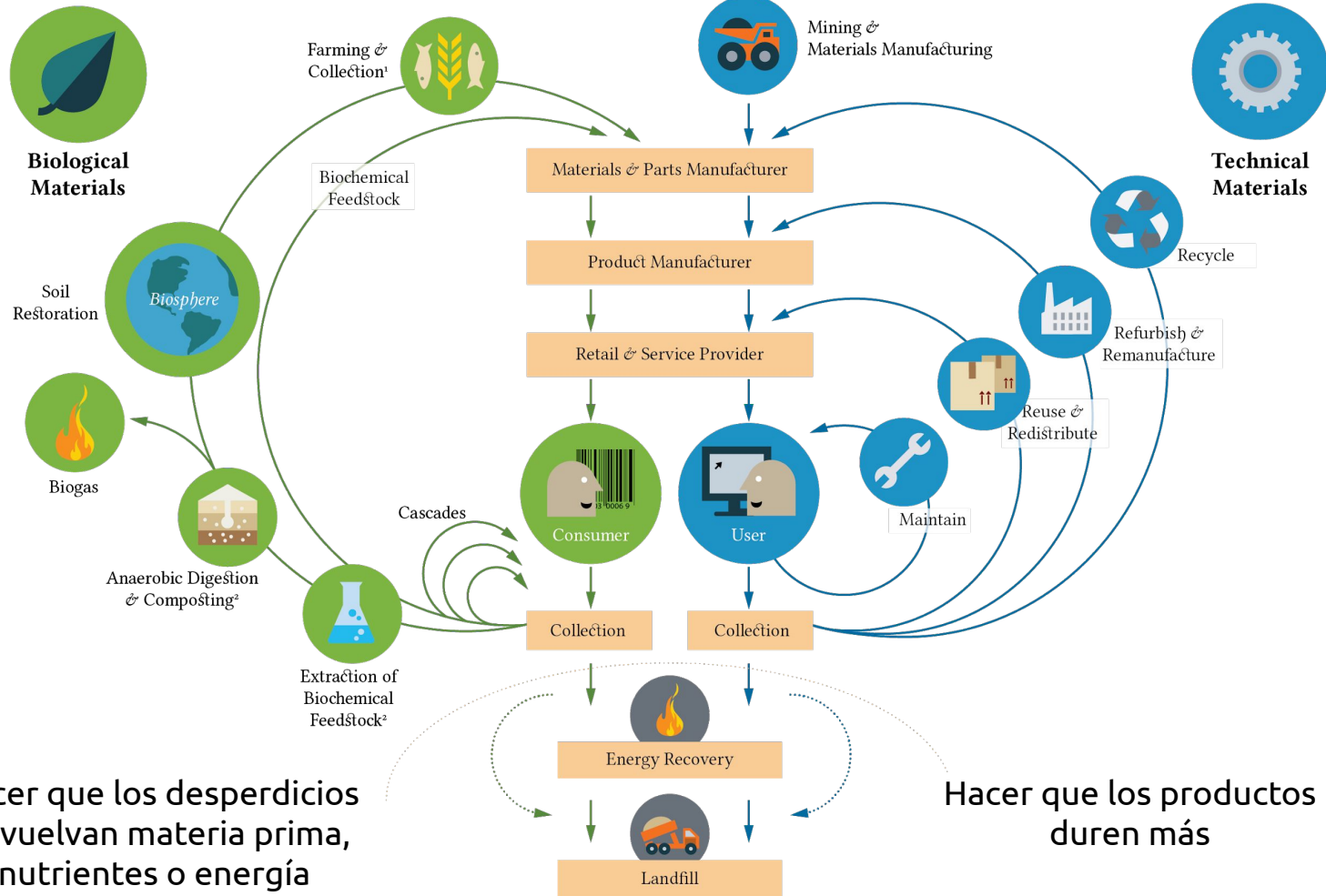
Marcela Izaguirre



Gabriela Reygadas











# Collaborate!

¿Cuál es el producto o servicio de tu empresa y/o proyecto?

## How to Edit

Click [Edit This Slide](#) in the plugin to make changes.

Don't have the Nearpod add-on? Open the "Add-ons" menu in Google Slides to install.



# **Estrategias circulares** para hacer que los productos duren más

Marcela Izaguirre



Gabriela Reygadas

# 1. Diseño para generar lazos y confianza



Generar lazos a través de un diseño único con un apego emocional. El peluche pierde su valor comercial por un valor sentimental que provoca atesorarlo durante toda la vida útil del mismo.

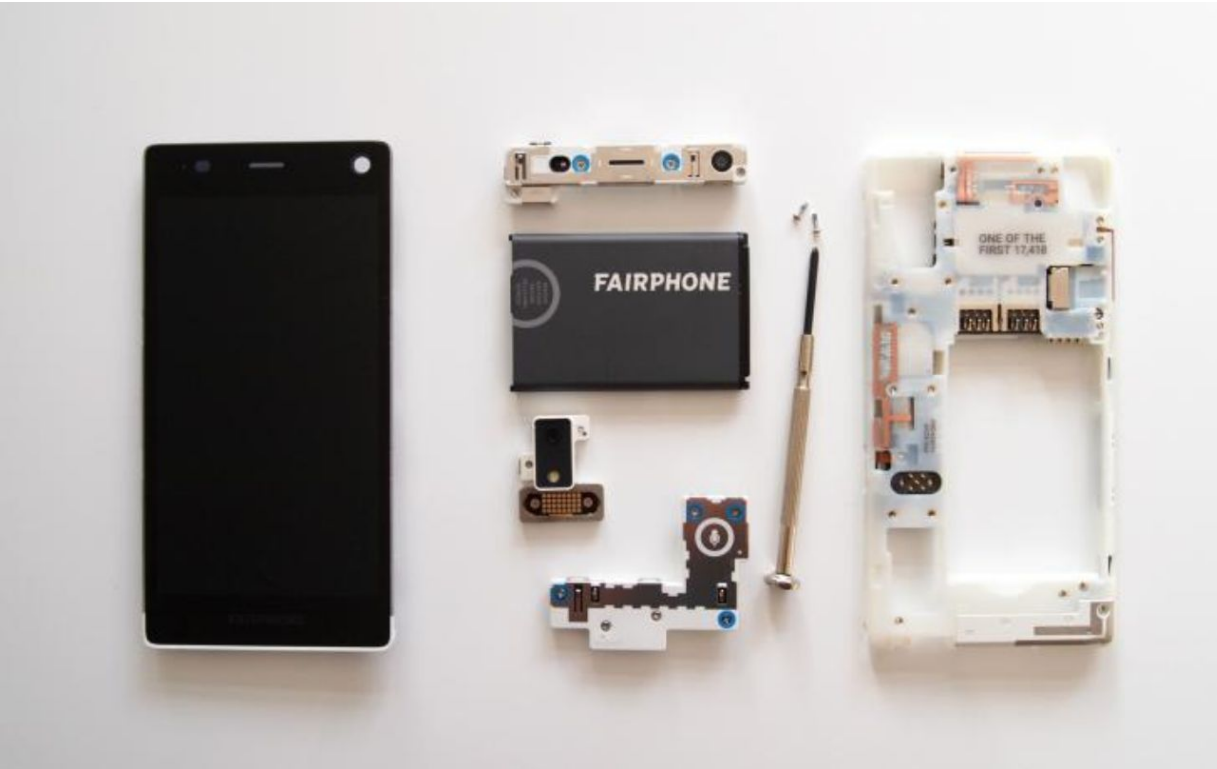


## 2. Diseño para la durabilidad



Patagonia apuesta por que compres una chamarra en tu vida, es por esto que procuran tener estilos atemporales y universales que puedan usar durante cualquier etapa de tu vida.

### 3. Diseño para la estandarización y compatibilidad



Un diseño que divide un producto en pequeñas partes que pueden ser creadas, usadas y reemplazadas de forma independiente.



## 4. Diseño para la fácil reparación



**BEN & FRANK**

La fabricación en sitio y diseño de cada modelo permite su fácil acceso a partes, dando como resultado una reparación ágil.



## 5. Diseño para la adaptabilidad y la actualización



bugaboo®

Productos que se adaptan a las necesidades cambiantes de las personas.

El reto es pensar en qué partes pueden ser reemplazables para cubrir necesidades distintas (Dremel).





## 6. Diseño para el re-ensamble y desensamble



**3. REUSE OF PARTS,  
FOR PARTICULARLY AFFORDABLE  
REPAIR OFFERS**

Second-hand parts (body, lights, shields...) warranted and available in the Renault network.

Mechanical parts renovated by Renault's Choisy-le-Roi factory:

- **15 000** renovated motors / year
- **20 000** renovated transmissions / year
- **16 000** renovated fuel injection systems / year

**80%** OF ENERGY, WATER, & CHEMICAL PRODUCTS SAVED!



**RENAULT**

Regresar el producto o componente a su estado original (*remanufacturar*) o a condiciones satisfactorias (*restaurar*) lo que obliga a diseñar productos fáciles de re-ensamblar y desensamblar.



¿Qué estrategias crees que se podrían aplicar a tu negocio/proyecto?

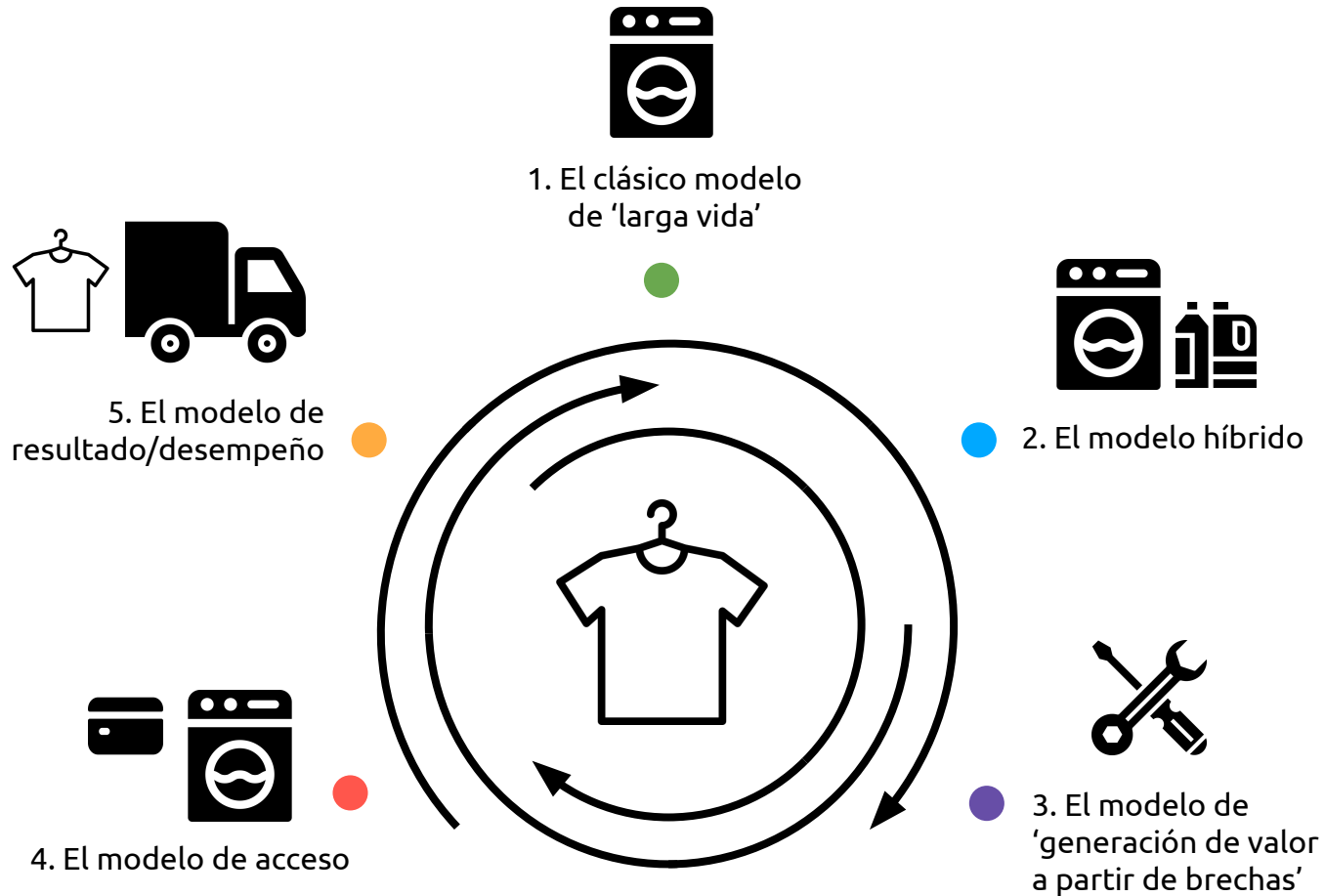


# **Modelos circulares** para hacer que los productos duren más

Marcela Izaguirre



Gabriela Reygadas



Marcela Izaguirre

Gabriela Reygadas



¿Qué tipo de modelo de negocio circular crees que podrías aplicar en tu proyecto/negocio?



**Sin respuesta**



1. El clásico modelo de 'larga vida'



2. El modelo híbrido



3. El modelo de 'generación de valor a pa...

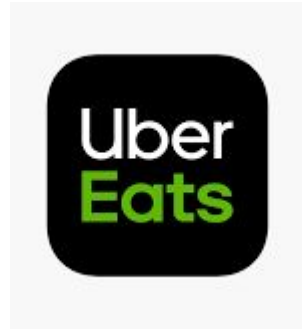


**4. El modelo de acceso**



5. El modelo de resultado/desempeño

# PRUEBAS TUS IDEAS A TRAVÉS DE PROTOTIPOS / SIMULACIONES



No hay necesidad de esperar a tener todo perfecto para saber si va a funcionar o no

Probar prototipos con usuarios finales ayuda a validar supuestos (hipótesis), a recolectar evidencia y a reducir la incertidumbre



# Collaborate!

¿Qué te gustaría probar en estos tiempos?

Desde tu #QuédateEnCasa

## How to Edit

Click [Edit This Slide](#) in the plugin to make changes.

Don't have the Nearpod add-on? Open the "Add-ons" menu in Google Slides to install.



¡GRACIAS!

