

ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS Y ENSAMBLADORES 2

Sesión 4

Ing. Gabriel Alejandro Díaz López



Agenda



Innovación Disruptiva
Tendencias
Blue Oceans



Antes

Después

Ruptura muy marcada

Innovación Disruptiva

Antes



Ruptura
muy
marcada

Después



Productos

Innovación Disruptiva

Antes



Después

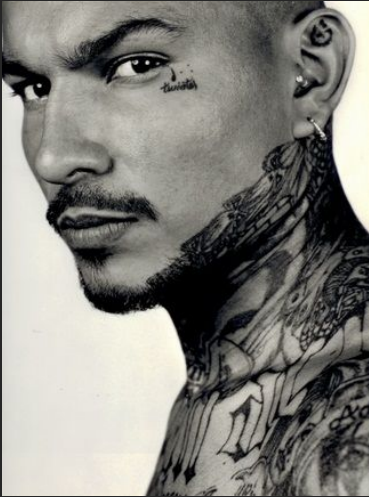
Ruptura
muy
marcada



Servicios

Innovación Disruptiva

Antes



Después

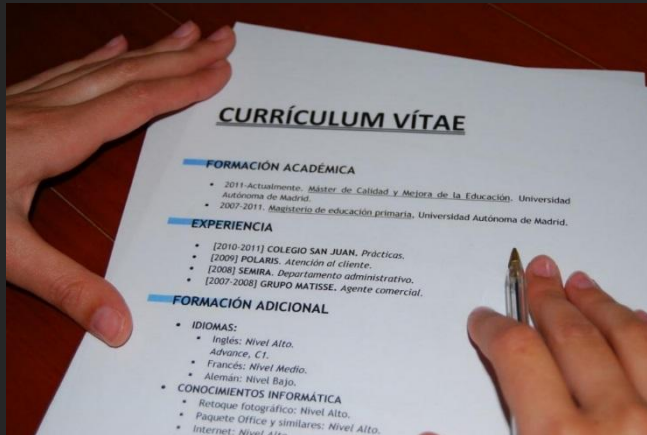


Ruptura
muy
marcada

Ideas

Innovación Disruptiva

Antes



Ruptura
muy
marcada

Después



Android and IOS Wireframe to layout with sample data

Aug 2015 - Sep 2015

★★★★★ 4.65

Completed the assignment, missed the deadline by a few days and little parts of the job were not as design, but overall the delivery was good.

Metodologías

Innovación Disruptiva

Innovación Disruptiva:

Sucede cuando ocasionalmente emergen

Productos

Servicios

Ideas

Metodologías

que proporcionan un valor muy diferente al que el mercado obtiene actualmente, y se crean

Nuevas necesidades y

Nuevos segmentos de mercado.

Innovación Disruptiva



En un centro de salud el problema de **mortalidad infantil** se soluciona en parte usando incubadoras

Innovación Disruptiva



En un centro de salud el problema de **mortalidad infantil** se soluciona en parte usando incubadoras



La mortalidad infantil es parte de un problema mayor llamado “Problema de **Crecimiento Poblacional**”

Innovación Disruptiva



En un centro de salud el problema de **mortalidad infantil** se soluciona en parte usando incubadoras



La mortalidad infantil es parte de un problema mayor llamado “Problema de **Crecimiento Poblacional**”

Aumento Positivo
Exceso de población
Escasez de recursos

Aumento Negativo
PEA envejece
Hay empleo y no hay empleados

¿?

Guatemala

Innovación Disruptiva



En un centro de salud el problema de **mortalidad infantil** se soluciona en parte usando incubadoras



La mortalidad infantil es parte de un problema mayor llamado “Problema de **Crecimiento Poblacional**”

- Costo inicial 40,000 USD
- Costo de mantenimiento
- Personal calificado

Aumento Positivo
Exceso de población
Escasez de recursos

Aumento Negativo
PEA envejece
Hay empleo y no hay empleados

¿?

Guatemala

Innovación Disruptiva



En un centro de salud el problema de **mortalidad infantil** se soluciona en parte usando incubadoras



La mortalidad infantil es parte de un problema mayor llamado “Problema de **Crecimiento Poblacional**”

- Costo inicial 40,000 USD
- Costo de mantenimiento
- Personal calificado

Y pensamos resolver este problema en una comunidad lejana en el interior del país. Cual seria el resultado?

Aumento Positivo
Exceso de población
Escasez de recursos

Aumento Negativo
PEA envejece
Hay empleo y no hay empleados

¿?

Guatemala

Innovación Disruptiva

Neonurture

<http://www.designthatmatters.org/neonurture/>

Por dentro está construida con partes de automóvil : Luces, batería, circuito, alarmas de puerta.

- Costo inicial ~~40,000 USD~~
- Costo de mantenimiento
- Personal calificado

Necesito partes de automovil
y un mecánico



Lección

- Innovación
- Ideas disruptivas
- Resuelve un problema
- Utiliza tecnología

Identificación de la innovación disruptiva

- Suelen desplazar a otros productos o servicios líderes.
- Tiene que presentar un valor adicional para el consumidor creando nuevas necesidades.
- Son menos eficientes inicialmente para los nichos establecidos de clientes de la práctica anterior
- Su oferta es de menores costos para el cliente que está abierto a las nuevas necesidades.
- Son muy competitivas.

Identificación de la innovación disruptiva

- Suelen desplazar a otros productos o servicios líderes.
Cuál fue el producto que se desplaza con Neonorture?
- Tiene que presentar un **valor adicional** para el consumidor creando nuevas necesidades.
Cual es el valor adicional?
Piense en una nueva necesidad que se pudo haber creado?
- “ Valor para el consumidor es un concepto que trata de analizar la satisfacción recibida por un cliente de una compra”
- Son menos eficientes inicialmente para los nichos establecidos de clientes de la práctica anterior
Que aspecto cree que hace a Neonorture menos eficiente?

La Empresa Líder práctica la innovación Evolutiva o Incremental

Consiste en mejorar gradualmente lo que ya tienen para así aumentar los beneficios pero sin preocuparse demasiado de hacer grandes cambios, tampoco se fijan en los nuevos productos o servicios de otras compañías porque en principio no suponen para ellas una amenaza.

Innovación Disruptiva

Algunas empresas dejan de ofrecerle valor al cliente porque están enfocados en las ganancias a corto plazo.

Algunas premisas:

- No tengo presupuesto.
- No tengo competidores fuertes.
- Mi negocio está bien establecido.



Portador de voz Blockbuster:

Kodak

“Obviamente, prestamos atención a cualquier forma en que la gente obtenga entretenimiento para el hogar.

Siempre vemos todas esas cosas. No hemos visto un **modelo de negocio** que sea financieramente viable a largo plazo en este campo. Los servicios de alquiler en línea están sirviendo a un ‘mercado de nicho’”

kura NEW ZEALAND
GRASS FED PROTEIN
NON GMO & GLUTEN FREE



\$7.00 off coupon

Kura New Zealand Grass Fed Vanilla Protein Sm...
Offer ends on or before Oct 16, 2017

Your late fees are waived: Blockbuster closes

By Todd Leopold, CNN

🕒 Updated 1126 GMT (1926 HKT) November 7, 2013



Innovación Disruptiva

Blockbuster will continue its Blockbuster @Home brand to DISH customers, as well as its Blockbuster On Demand streaming service. And an additional 50 Blockbuster stores not owned by DISH will remain open for the time being.



Find Blockbuster

Looking for New Releases?

The Magic of Blockbuster Video lives on with Dish

Blockbuster became a part of DISH in 2011 and while Blockbuster stores may be a thing of the past, you can still Make it a Blockbuster Night®. Sign up for DISH and get access to thousands of new releases from the comfort of your home.

Get it now or learn more about our On Demand offerings, most available 28 days earlier than rentals from RedBox.

GET IT NOW



The Magic of Blockbuster

©2017 Blockbuster, LLC
Blockbuster

5600 Debarr Road #5 Anchorage, AK 99504-2300	907-338-3456
12350 Industry Way Ste 110 Anchorage, AK 99516-4301	907-345-5001
44 College Rd Ste A Fairbanks, AK 99701-1706	907-451-7851
320 N. Santa Claus Lane North Pole, AK 99705-6053	907-488-8668
44376 Sterling Highway Soldotna, AK 99569-8033	907-260-3460
591 E Parks Hwy Ste 401 Wasilla, AK 99564-8165	907-373-1170
211 NE Revere Ave Bend, OR 97701-4010	541-385-9111
946 SW 9th St Bldg 100 Redmond, OR 97756-2700	541-923-5111
37417 Highway 26 Sandy, OR 97055-7206	503-668-3575
1510 S Sugar Rd Edinburg, TX 78539-5495	956-384-9083

Don't want to leave the couch? Get the best of Blockbuster from the comfort of your home.

Learn More

Innovación Disruptiva

Tomar ventaja con la innovación disruptiva

Llega un momento en que los usuarios no perciben como una ventaja diferencial el tipo de innovación evolutiva que se ha aplicado a un producto porque:

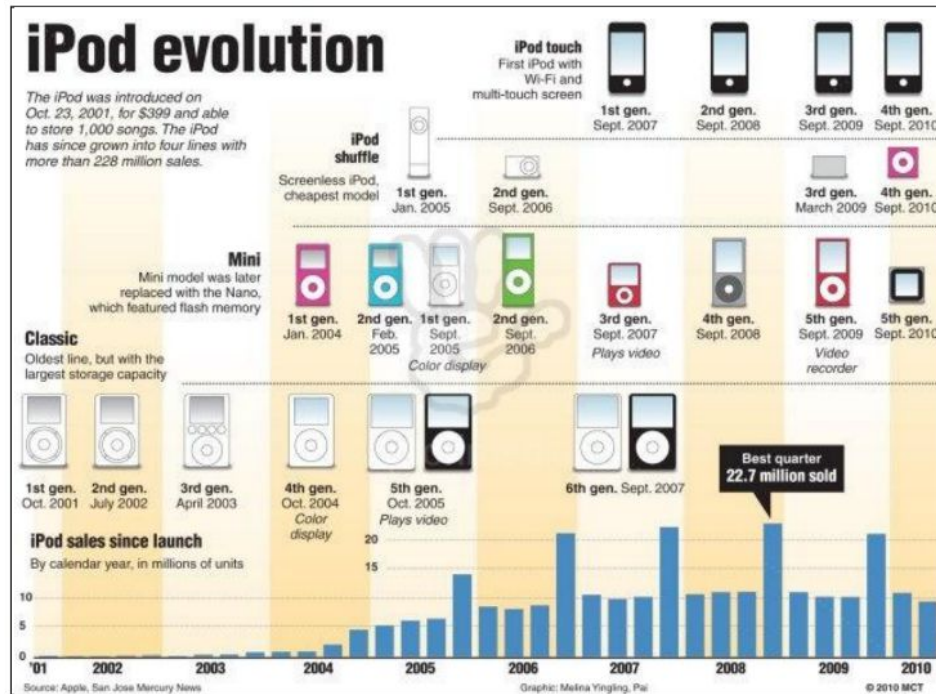
Ya no necesitan todas esas funcionalidades nuevas

Entonces el fabricante se vuelve vulnerable; a partir de ese momento puede:

Reducen el precio
o simplemente

llegará otro producto con una nueva **tecnología disruptiva** que competirá con el producto anterior y con la tecnología establecida.

Innovación Disruptiva



iPod touch
Chip A8, cámara iSight de 8 MP, 5 increíbles colores.



Innovación

- Innovación no significa hacer algo totalmente nuevo que actualmente no existe.
- La innovación ocurre cuando se toma algo ya existente y se mejora.
- También ocurre cuando se toman varias cosas que ya existen y se combinan para crear una mejor solución
- Cuando una solución se **mejora**, el costo se **reduce**.

Innovación Disruptiva



<http://www.wwfca.org/duchapp.cf>
m

Que efecto tiene una charla sobre el medio ambiente en una persona?
Como cambio el habito de consumo de agua de una persona?

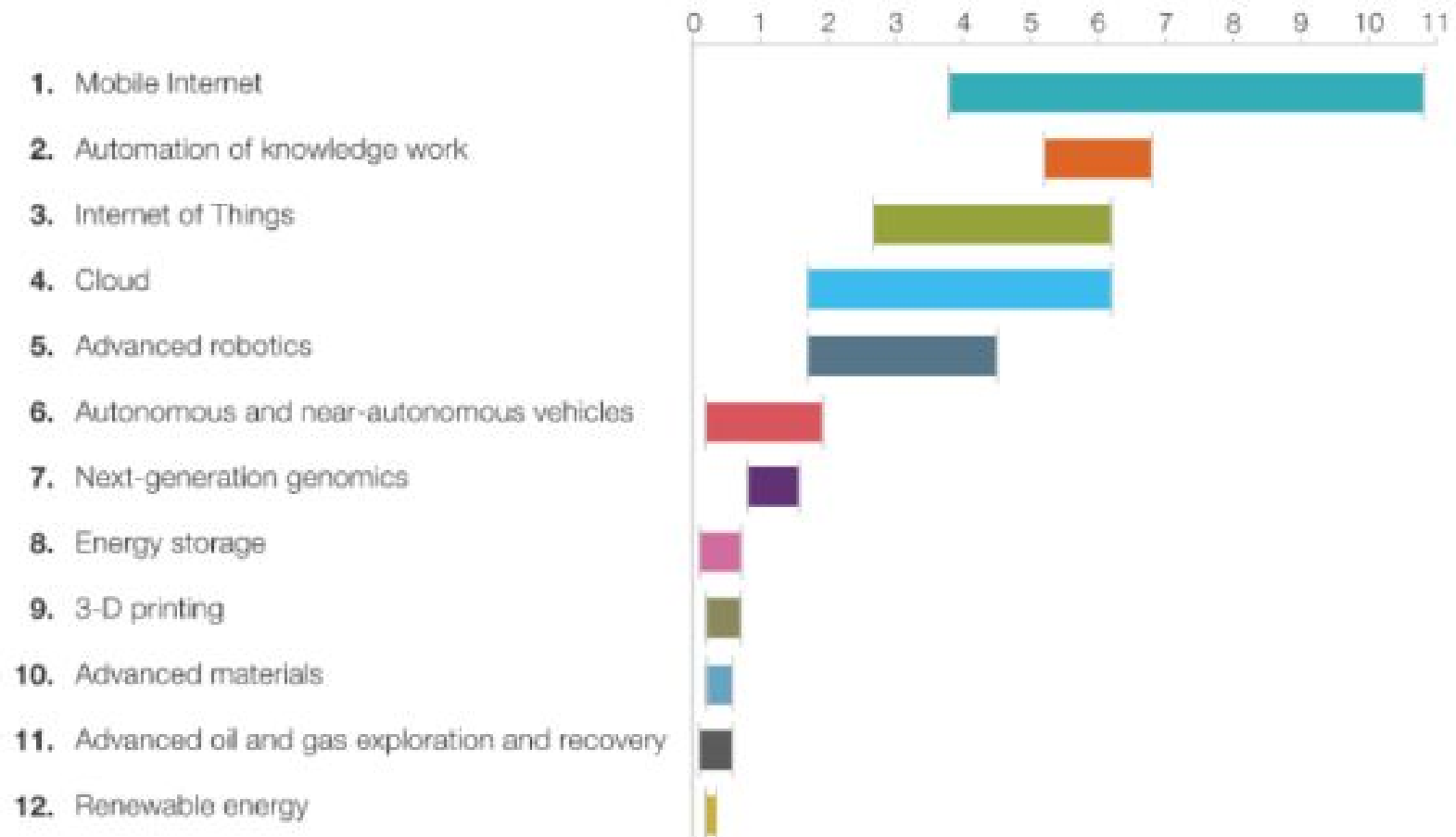


Lección

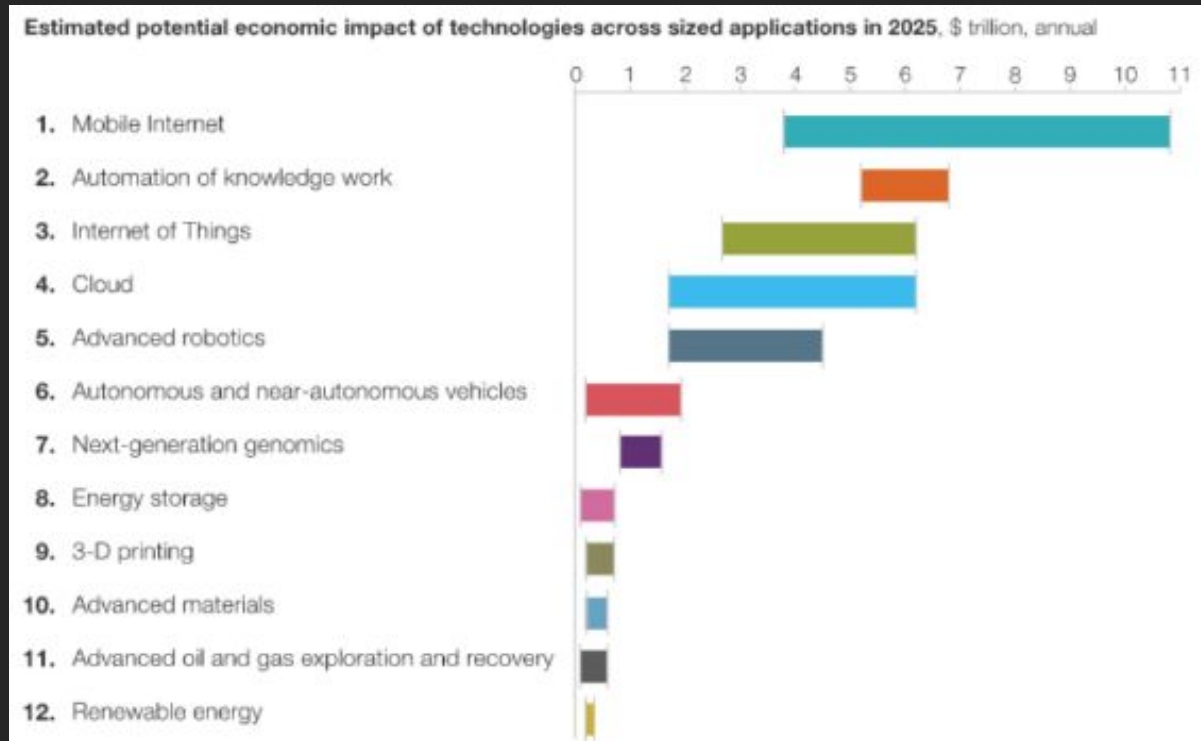
- El tiempo la unidad de medida mas odiada pero la música es algo que el ser humano ama
- Networking es un principio del libro Información Rules, al crear competencia con mis amigos
- Ver disminuir el agua que queda al pasar el tiempo es un elemento de captologia.

Tecnología Disruptiva

Estimated potential economic impact of technologies across sized applications in 2025, \$ trillion, annual



Tecnología Disruptiva



Como puedo mejorar DuchApp de forma disruptiva agregando IOT o Cloud?

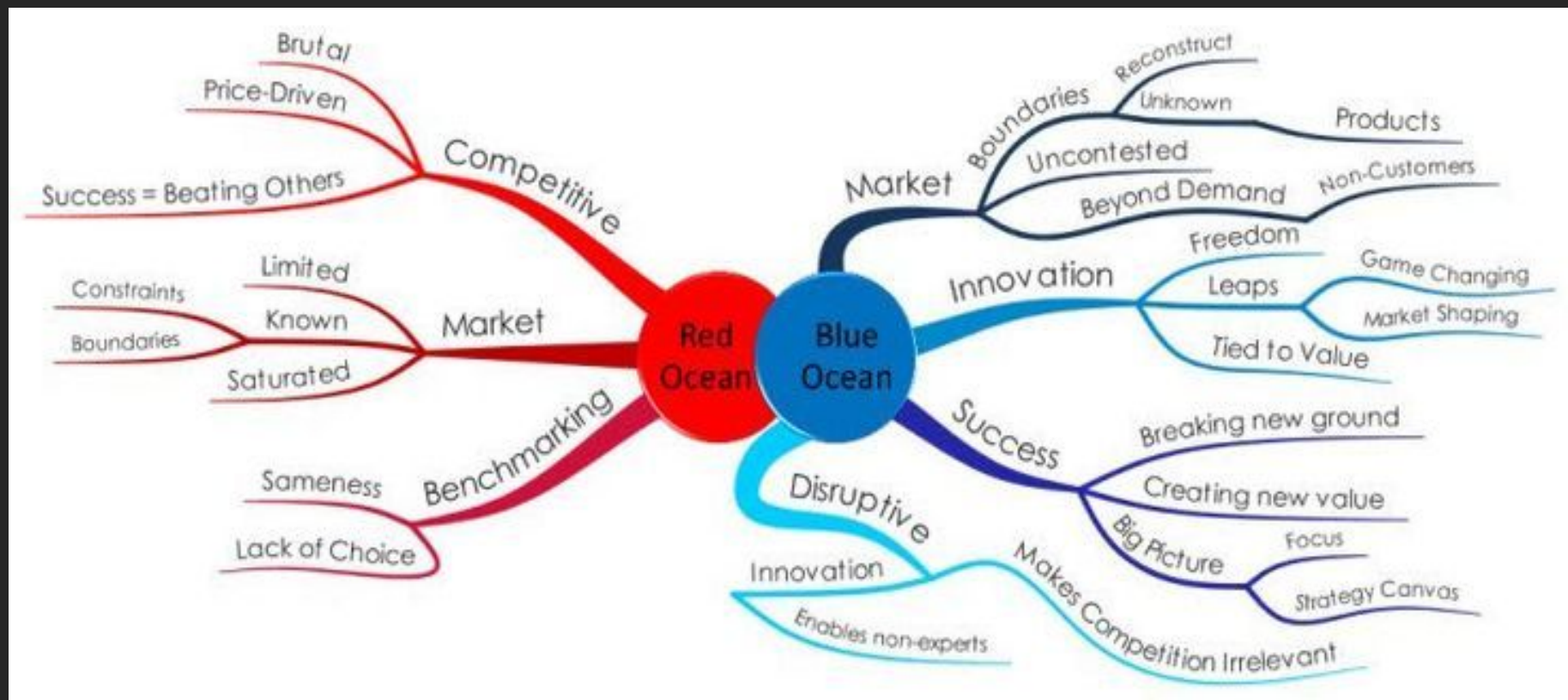
Tip: Tiene que ser algo que no tiene porque sino seria innovación evolutiva...

La teoría del océano azul

Blue Oceans estrategia "OA" Significa: Un modelo para hacer ganancias donde los factores principales de éxito son la innovación, generación de necesidad, costo y precio nivelado. Y se opone a la estrategia "OR"

Red Oceans "OR" es un modelo donde la forma de hacer ganancias se logra **reduciendo el costo al máximo**, compitiendo con un **rival del mismo tipo**.

La teoría del océano azul



Un negocio es creado para generar ganancias; Estudiar una estrategia es importante para saber si tenemos las **competencias requeridas** y elegir una estrategia es importante para el éxito de nuestra empresa.

Hemos creado un producto adaptado a Blue Oceans.

La teoría del océano azul

Un emprendedor de negocios puede ingresar en un mercado competitivo en donde la guerra por el posicionamiento de un producto conocido resulta difícil.

- Ya existen competidores quienes tienen la ventaja.
- Existen estándares de calidad en el mercado.
- Es difícil competir con el precio.
- Producen productos bastante similares entre sí.
- Las compañías entran en batalla por quedarse con una parte del mercado.

Ejemplo de Océanos Rojos son: Quiero vender hamburguesas, Bebidas gaseosas, Smartphone, tablets.

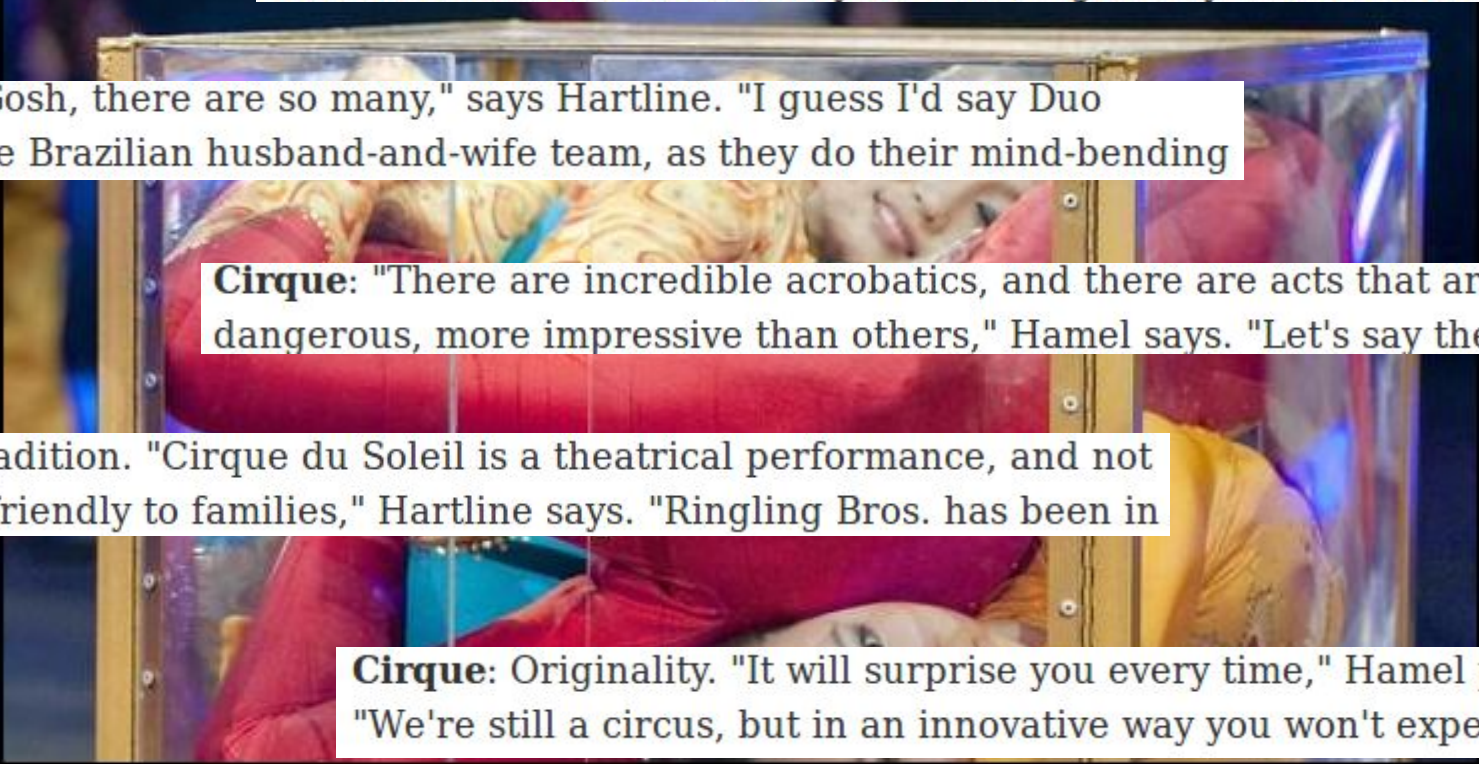
La teoría del océano azul

Por el contrario los Océanos Azules son compañías que el día de hoy no existen y el mercado es desconocido

“Porque buscar riquezas en un lugar que está muy competido, en lugar de eso es mejor irse a un lugar nuevo y desconocido.”

- Crear elementos que no han sido ofrecidos por la industria.
- Incrementar el valor del consumidor (diferenciación).
- Busca innovación y reducción de costos.
- Eliminar factores en los que la industria compete.

Circus vs. Cirque du Soleil



Circus: The self-proclaimed "Greatest Show on Earth" has origins that go back well into the 19th century. In 1871, legendary showman P.T. Barnum,

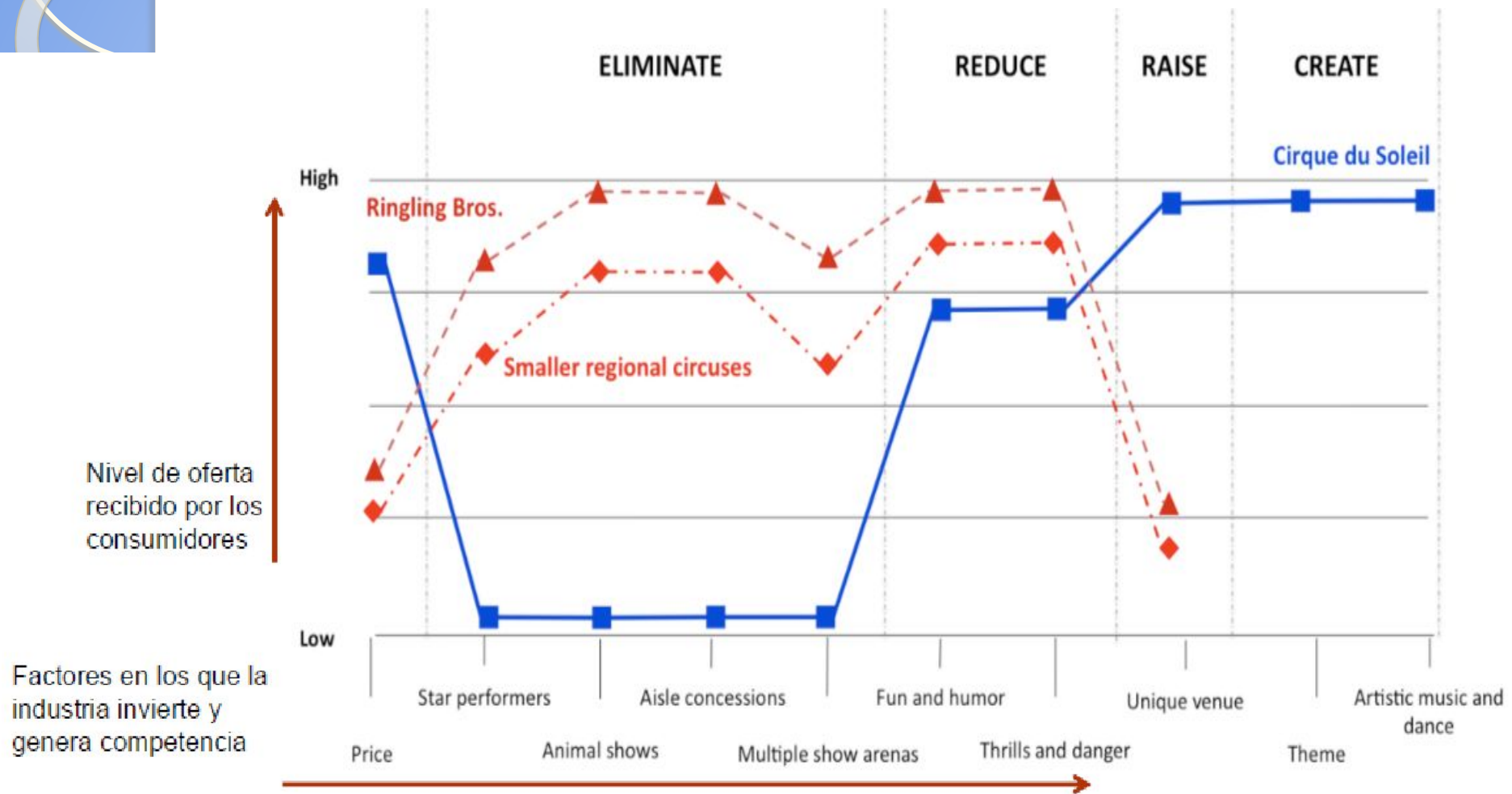
Circus: "Gosh, there are so many," says Hartline. "I guess I'd say Duo Fusion, the Brazilian husband-and-wife team, as they do their mind-bending

Cirque: "There are incredible acrobatics, and there are acts that are more dangerous, more impressive than others," Hamel says. "Let's say the Russian

Circus: Tradition. "Cirque du Soleil is a theatrical performance, and not always as friendly to families," Hartline says. "Ringling Bros. has been in

Cirque: Originality. "It will surprise you every time," Hamel promises. "We're still a circus, but in an innovative way you won't expect."

Yellow Tail Canvas



W. Chan Kim/Renée Mauborgne (2005) Blue Ocean Strategy

Tras 146 años, el circo Ringling Bros baja el telón

El reconocido espectáculo se despide luego de 146 años debido a la baja audiencia y los altos costos operativos.



Quieren que Festival Pa'l Norte se convierta el mejor del país



El circo Ringling Brothers se despide y ba...

◀ [Share](#)

Despues de 146 años, ofrece ultima funcion



La teoría del océano azul

Cirque du Soleil > Espectáculos y entradas > 0



Ver video



ACERCA 0

COMPARTIR f



Las Vegas, NV

Bellagio

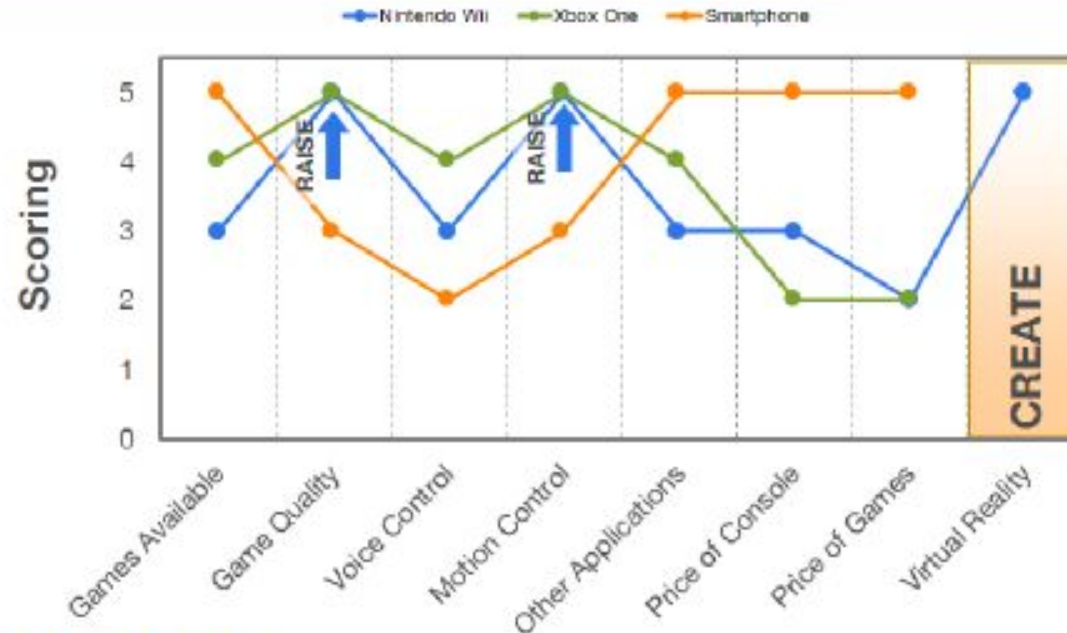
DESDE \$99 USD

[Comprar entradas](#)

“O” desafía cualquier descripción: es uno de los espectáculos en vivo más increíbles y creativos que encontrarás en el mundo.

CHICAGO TRIBUNE

BLUE OCEAN STRATEGY: HOW TO SAVE NINTENDO



Hacer el Yellow Tail Canvas de Duchapp disruptivo

5 STEPS TO CREATING YOUR BLUE OCEAN STRATEGY

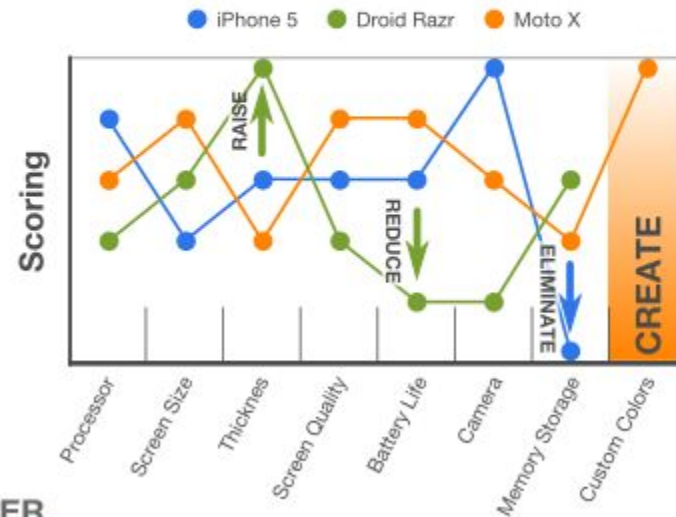
1. Strategy Canvas

2. Raise

3. Reduce

4. Eliminate

5. Create



FIN



PREGUNTAS