

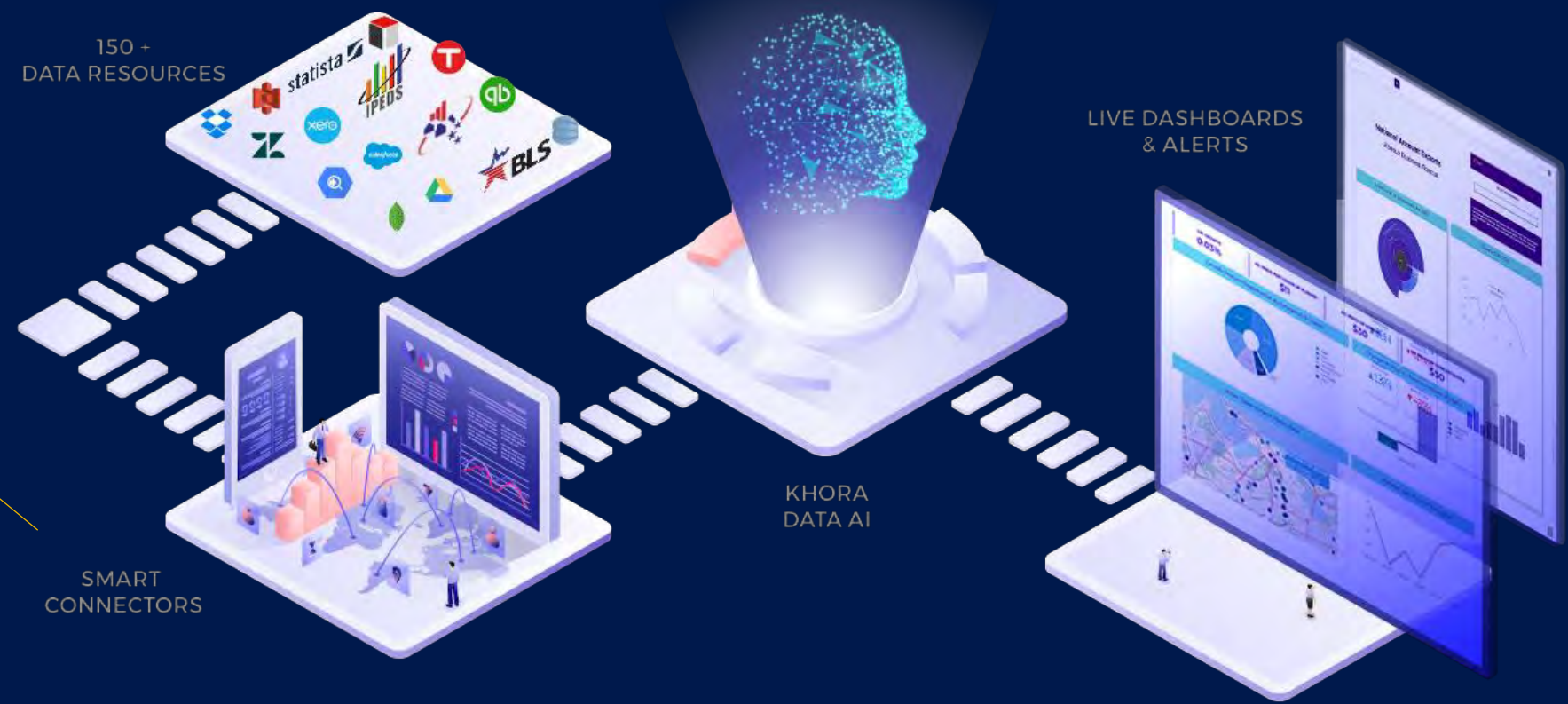


En la era del COVID:

*Los indicadores económicos
no son suficientes*

Por: Eduardo Burgos-Suazo
Adrián Alós

Qué hacemos y cómo



Análisis, estrategia y conocimiento



Temas a discutir

1

2

3

Contexto actual	Analytics y su potencial para entender el mercado	Qué podemos esperar
<ul style="list-style-type: none"> • Impacto del COVID en la economía local y el uso de <i>analytics</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Qué nos dicen los datos No Convencionales (<i>Google Trends</i>) 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Mobility</i> actualizado
<ul style="list-style-type: none"> • Un resumen de lo tradicional 	<ul style="list-style-type: none"> • Desempleo , el "sector" más grande de la economía 	<ul style="list-style-type: none"> • Un nuevo consumidor se avecina (datos de la encuesta)
<ul style="list-style-type: none"> • Por qué no podemos depender de los indicadores tradicionales 	<ul style="list-style-type: none"> • Datos transaccionales 	
<ul style="list-style-type: none"> • Estudio de caso: GNP/GDP 	<ul style="list-style-type: none"> • Hacia un entendimiento complejo de la conducta humana 	



Contexto actual

Qué nos dice la economía tradicional

Comencemos por lo más familiar [...]

01

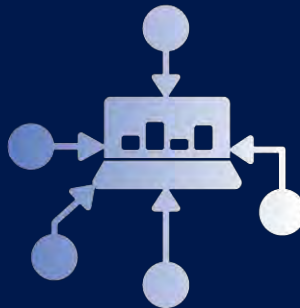
Ante el cambio, la incertidumbre y la inestabilidad sistemática, los datos son nuestra principal materia prima



02

Previo al uso de herramientas sofisticadas, necesitamos comprender los datos más básicos; usualmente información abierta y pública.

¡Los datos ya no viven secuestrados en las oficinas de profesionales especializados!



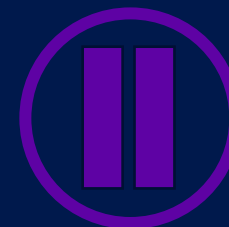
03

Los *analytics* son metodologías y procesos AUTOMATIZADOS para extraer valor de los datos. Por ejemplo: Impacto Económico del COVID-19 en Puerto Rico



Impacto del COVID-19 en la economía

La economía mundial presionó el botón de pausa



¿Qué nos dice la economía tradicional?

Puerto Rico



- Reducción de cerca \$10,000 millones en Ingresos para el 2020

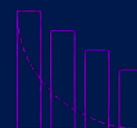


- Cerca de **230,000** empleos afectados



- El regreso a la economía del 90% (The Economist)

USA



- Contracción económica de:
 - 3.5% en 1Q-2020; y
 - de **30%** en el 2Q-2020



- Sobre **22 millones** de empleos afectados



- Inestabilidad en los mercados financieros

Medidas para mitigar el impacto

Un poco más de lo típico [...]

Incentivos locales y federales



- Programa PPP del SBA: (veremos más adelante)
 - Sobre \$1,400 millones desembolsados



- Incentivo Federal de \$1,200 por individuo



- Incentivo Local de \$500 para contratistas, \$1,500 para empresas



- Bonos e incentivos a policías, bomberos, profesionales de salud, etc.



- Reducción en las tasas de interés (cerca de 0%).

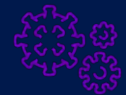
Ley CARES en Puerto Rico



- \$200 millones para PAN (Asistencia Nutricional)



- \$562 millones para el programa del SBA de *Economic Injury & Disaster Loan*



- Elegibilidad de \$2,200 millones para combatir COVID-19



¿Por qué no podemos depender de esta información?

Realidad de indicadores económicos en PR:



- Escasez de indicadores comparado con otras jurisdicciones



- Recurrencia limitada



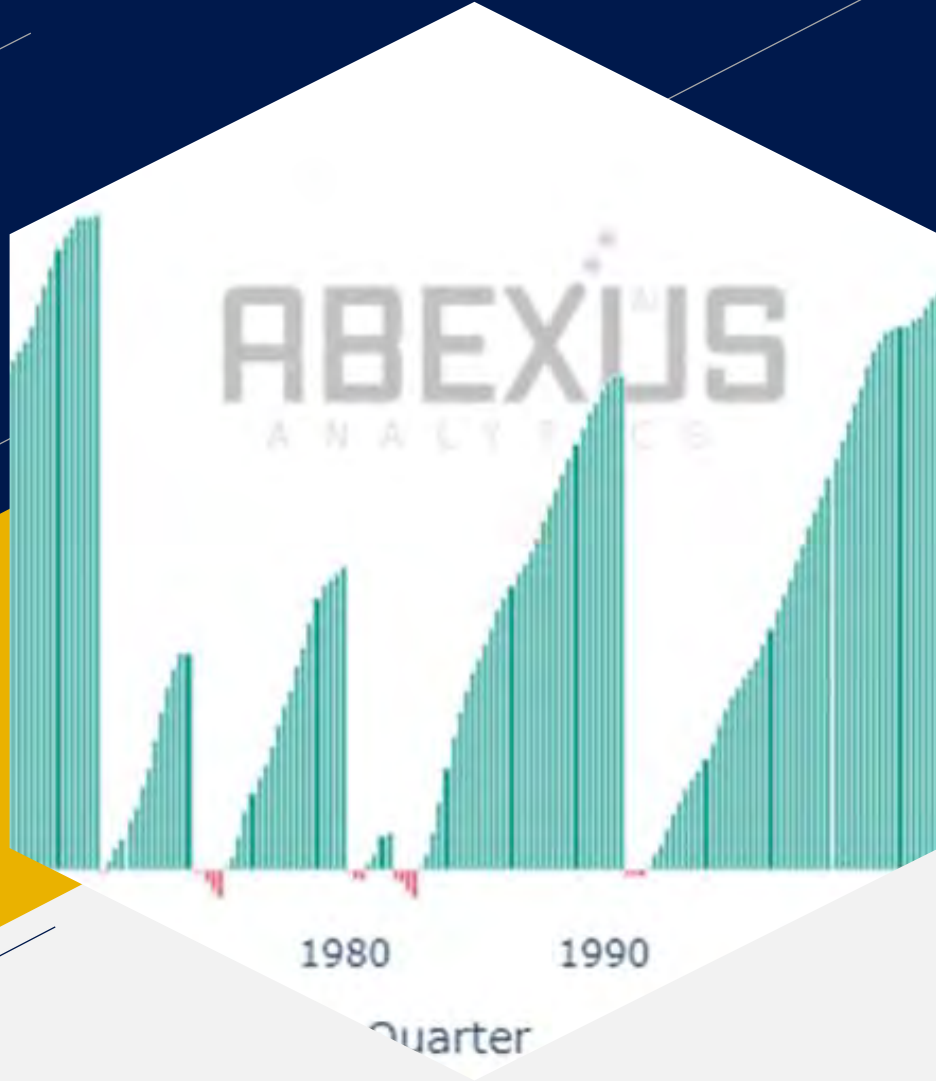
- Retrasos de meses y en ocasiones años



- Ejemplo: *Consumer expenditure survey*
 - Inflación
 - Guías de pensiones de alimento

Siempre requieren de un experto que emita su opinion. La alternativa es el uso de analytics para extraer tendencias e "insights". **E.j. PNB (siguiente ficha)**





GDP/GNP y periodos de contracción económica perdidos

Estudio de caso

Implicaciones y lecciones



- En Puerto Rico las cuentas nacionales se publican anualmente y con rezago. Muy similar a recibir un tratamiento médico y recibir el diagnóstico 1 año más tarde



- El dato por sí solo no revela toda la historia, es necesario el contexto.
- E.j. El dato de GNP/GDB en periodos recesivos crean un efecto "inflamatorio" en los mercados. Sin embargo, las ilustraciones nos demuestran que los periodos de crecimiento son sustancialmente más grandes y sostenidos.



- Los *analytics* nos permiten apreciar una imagen más completa



- En el caso de Puerto Rico, los fondos ARRA evitaron que la gráfica arrojara una montaña invertida. Lo mismo acaba de ocurrir (AF 2019) con los fondos FEMA y CDBG-DR.
- La falta de una cultura de datos no solo tiene implicaciones directas en las empresas, sino también en las políticas públicas que se desarrollan.

¿Qué nos dicen los datos no convencionales?





Sector del desempleo

La nueva fuerza laboral de la Isla

Implicaciones y lecciones



- Observar con detenimiento las reclamaciones continuas
- Datos de *Google trends* ya estaban anticipando la avalancha de reclamaciones por desempleo



- La asistencia por desempleo (PUA) se ha convertido en la fuerza laboral más grande en la Isla.



- Fuerza trabajadora operando a 1/3 de su capacidad



- Empleadores deben esperar dificultad en conseguir trabajos de salario mínimo



- No hay señales de recuperación en el mercado laboral (todavía)

PPP añadió cerca de \$1,400 millones a la economía local.
Ocupamos la posición #4 en todo EE.UU.
24,700 solicitudes aprobadas
\$44,534 (desembolso promedio para PR y USVI)
Sobre 600,000 empleos en riesgo debido al COVID-19 (PPP + PUA)



- PPP
- PUA
- Salaried Employment



**Hacia un nuevo
entendimiento del mercado
y sus consumidores**



**Un futuro incierto:
Expectativas y
“lockdown learnings”**

Consumidor post-COVID: encuesta



- Cambios en los ahorros:
 - 45.5% disminución en ahorros
 - 39.3% aumento en ahorros



- 42% indica que aunque se elimine la cuarentena, evitarán actividades como ir al mall, ir de viaje, cruceros o cine.



- 3 de cada 4 indican preferir hacer compras en línea en el contexto actual.



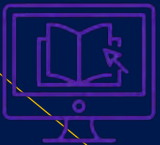
- Es un nuevo perfil del consumidor, pero existen grandes retos en las barreras de acceso a la tecnología particularmente en las personas de edad avanzada.

Cambios en el patron de consumo

Todo desde el hogar



- Se trabaja desde el hogar



- Se utilizan plataformas digitales para la educación



- Aumento en demanda de servicios de entregas al hogar



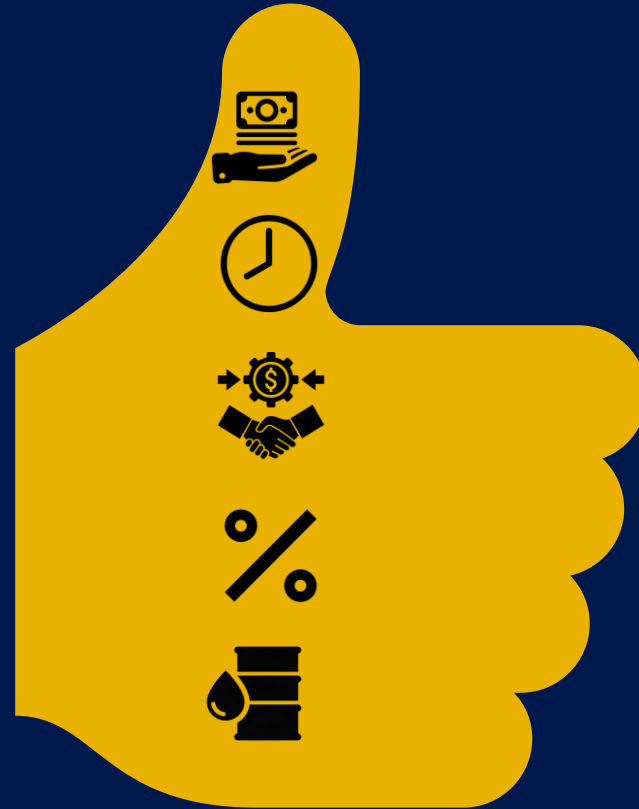
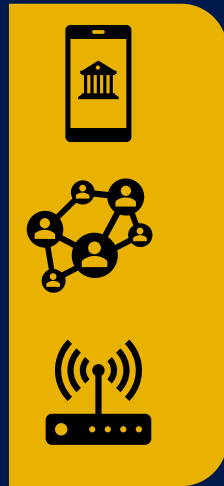
Factores para estar alertas:



- Reducción de empleo
- Distanciamiento Social
- Procesos electorarios
- Impacto de vehículos repositados y usados
- Segunda ola de COVID

Factores positivos:

- Fintech
- Edtech
- Acceso al Internet




- Incentivos locales y federales
- Demanda acumulada
- Préstamos PPP y SBA
- Tasas de interés
- Precio del petróleo
- Desembolso de fondos de reconstrucción



Q & A

Gracias por su atención

 Eduardo Burgos-Suazo / Adrián Alós

 787 385 7889

 info@abexuspr.com

 www.abexuspr.com

ABEXUS^{AI}
ANALYTICS