

NADA SERÁ IGUAL, EXCELENTE LIBRO DE MARTÍN TETAZ

Antes de meterse de lleno en la campaña electoral, Tetaz publicó un libro titulado Nada será igual (Planeta, 2021).

Digresión. Descuento que Martín será muy útil, como diputado de la Nación, aunque lamento que nos perderemos algunos libros, referidos a temas relevantes, muy bien documentados y escritos de manera atractiva.

Por ejemplo, el que acaba de publicar.

Con permiso del autor, y descontando que Planeta no se va a enojar (los fabricantes de discos prohibían que los utilizaran las radios, hasta que se avivaron que la música que se escuchaba por radio, aumentaba la demanda de discos). Aquí lo mismo, espero que estas líneas induzcan a comprar y leer el original, porque esto es un sustituto imperfecto del referido libro.

Como de costumbre, primero sintetizo lo que subrayé, colocando entre paréntesis la página del original, luego de lo cual presento algunas reflexiones.

. . .

a. Mi sistema económico favorito es uno en el cual para ganar dinero hay que resolverle problemas a la gente (39). No hay forma de que Messi gane u\$s 500 M., o Bill Gates acumule u\$s 5.000 M., si no han creado un bienestar social al menos equivalente, para los millones de personas a los que les han resuelto problemas o alegrado el día (123)¹.

b. Alan Turing propuso un juego de imitación. En una habitación hay un hombre y en otra una mujer. Un evaluador externo les hace preguntas por escrito, para luego adivinar quién

¹ Esto lo dijo antes del 9 de setiembre de 2021, cuando Messi convirtió los 3 goles con los cuales Argentina le ganó a Bolivia. En la segunda versión Martín tendrá que revisar para arriba, su estimación del bienestar que produce Leo.

es quién. Ahora pensemos que en una habitación hay una computadora. Si el evaluador no puede distinguir si está interactuando con una persona o con un bot, habrá que reconocerle al algoritmo las mismas capacidades cognitivas que a un ser humano (24).

Hay habilidades más automatizables que otras (124). Soy optimista con los procesos de automatización de habilidades mecánicas y repetitivas... pero la inteligencia artificial es otro bicho (125). La inteligencia artificial permite replicar los procesos de aprendizaje de los humanos, desafiando las capacidades cognitivas superiores (136). ¿Qué pasará con las invenciones que surjan de la inteligencia artificial? Hasta ahora la ley no reconoce la posibilidad de que un software invente algo (96).

El MIT está trabajando en un robot que escucha las conversaciones entre el médico y sus pacientes, accede a la historia clínica y a toda la información sobre análisis e imágenes, y le recomienda al profesional las líneas que debe seguir en cada caso. Aquí `escuchar` no se limita a la mera identificación de las palabras (133).

c. Si cambia el mundo del trabajo y se flexibiliza la educación, impactará no solo en el mercado inmobiliario, sino también en la gestión de las ciudades, empezando por el transporte, el manejo de los residuos, la conectividad digital y los impuestos (11).

En cada eslabón de la cadena que conecta a un productor con un consumidor, hay espacio para mejorar la intermediación. No es un pronóstico, ya está ocurriendo (249). Las viejas estructuras comerciales terminaron siendo agentes de retención de rentas, que eran captadas por los estados nacionales, provinciales y municipales; pero también aprovechadas por los gremios y los ganadores de una red de regulaciones (149). Mercado Libre puede ganarles fácilmente a las concesionarias de autos, porque se trata de una actividad tradicional que aprendió a cazar en el zoológico, vendiéndoles a los que entran a sus locales (251).

d. La tecnología está acelerando la velocidad a la cual una buena idea puede expandirse, llegando a servir grandes porciones del mercado, en muy poco tiempo (191). Los gobiernos controlan una porción cada vez más chica de la economía, y en la medida en que la tecnología avanza más rápido que las leyes, el poder de los estados será cada vez menor (13). La velocidad a la que se crea conocimiento en la nueva economía, supera largamente la capacidad del sistema legal (92).

e. El invaluable activo de empresas como Uber, que no figura en los balances, bien puede ser la fenomenal montaña de datos que la aplicación está acumulando (98). La uberización supone la primacía de 2 algoritmos: uno que empareja mejor los problemas con las respuestas, y otro que maximiza el valor social de las transacciones (46). La uberización de la economía utiliza la información de manera más eficiente, y pone el foco tanto en el costo de la solución como en el bienestar que genera. Por esta razón un viaje en día de lluvia, en un barrio de difícil acceso, puede costar 5 veces más que con la misma cantidad de kilómetros, un día de sol por la costanera. La uberización potencia al mercado (41-42).

f. Estamos entrando en la primera etapa de una nueva economía, en la que todo producto se reduce a un algoritmo capaz de formarlo prácticamente de la nada, con un costo

marginal despreciable (57). Las firmas que fabrican software no necesitan volver a fabricar un programa una y otra vez, cuando aparece un nuevo cliente. Los costos de producción relevantes se resumen en la investigación y el desarrollo de la primera unidad; el resto es copiar y pegar, todo ganancia. El 95% del valor de una zapatilla deportiva no es la zapatilla (48-49). Si pasamos de un modelo de pago por consumo, a otro de abonados, el costo marginal de la nueva película, o un nuevo libro, para el usuario, será nulo y no tendrá sentido piratearlo. En cierta medida es el modelo Netflix (93).

g. Vamos a un mundo que estará más interconectado, pero que también será paradójicamente mucho más estratificado (76). La tecnología no multiplicó los ingresos de todos los artistas de forma homogénea, sino que potenció a los más talentosos, pero afectó negativamente a los mediocres, que solo eran demandados por la imposibilidad que tenían los más eximios, de multiplicar sus cuerpos (179). El shock tecnológico crea valor, pero también modifica su distribución (180). Los megarricos son cada vez más ricos, pero no son los mismos (183). Por debajo de ellos habrá mucha heterogeneidad (196). La uberización de la economía está recién en sus inicios. Su fortaleza se asienta en una intermediación mucho más eficiente, con menores costos, y una fórmula para sacarle el jugo al sistema de precios, multiplicando la creación de valor (254). La principal revolución de la uberización no es tanto la baja en los costos de intermediación, como la plena utilización del sistema de precios (257).

h. Lo que pone la piel de gallina es que el nuevo orden, absolutamente desprovisto de regulación central, permitirá la emergencia de mercados completamente anónimos, para transar las cuestiones más aberrantes, como asesinatos por encargo, extorsiones, venta de órganos, drogas o armas (170).

i. La economía no será digital, ni la única inteligencia que habrá será artificial. Las transformaciones sociales producidas por el shock tecnológico de los últimos 30 años nos enseñan que habrá mucha resistencia (196).

j. Una buena manera de comprender el fin del trabajo es imaginar una aceleración de ese proceso, que implica que los sistemas de seguridad social pierdan la pata asociada a los aportes de los trabajadores, pero robustezcan el componente solidario financiado con impuestos generales al consumo o a las ganancias. La inteligencia artificial cambia la dinámica del bono demográfico, rompiendo el círculo de dependencia que hoy conecta a la población activa con la pasiva (206-207). No tiene sentido financiar la seguridad social con impuestos al trabajo (214). Empleos que usan más el cerebro que la fuerza, junto a los avances de la medicina, hace que no tenga sentido pensar en el retiro de una población que alcanza su mayor madurez y experiencia, justo en la tercera edad. Estamos yendo a un mundo donde ya no tiene sentido plantearse que los trabajadores activos sostengan a los jubilados, porque se desdibujaron las fronteras entre ambos conceptos (208).

...

PRIMERA. La “uberización” de la economía llegó para quedarse. Resistir, como hicieron los luddistas, es una bonita forma de perder el tiempo. Lo cual no quiere decir que los

cambios que hay que introducir en la operatoria de cada uno de nosotros, sea fácil. Lo que quiere decir es que no hay alternativa.

SEGUNDA. La uberización de la economía posibilita la solución de más problemas, al precio de aumentar la desigualdad. El 1 de enero de cada año, a las 0,10, es muy difícil conseguir un taxi libre, porque opera con tarifa fija. Pero se puede conseguir un auto que opera con Uber, si estamos dispuestos a pagar 4 veces el costo normal.

Como bien explicó Sherwin Rosen ("The economics of superstars", American economic review, 71, 5, diciembre de 1981), Leo Messi la junta, no con la pala sino con una pala mecánica, porque la televisión posibilita que gente de todo el mundo pueda apreciar que él es diferente a otros jugadores; algunos de los cuales ganan menos.

TERCERA. La intermediación, en buena medida, tiene su razón de ser en los costos de información y comunicación. Sigo comprando marcadores, pero no voy más a la librería sita en la esquina sino que me los entregan directamente en mi domicilio. ¿Cuánto falta para que ahorristas e inversores se conecten, sin tener que recurrir a los bancos comerciales?

CUARTA. Que las jubilaciones y las pensiones se tengan que financiar con los aportes de los actuales ocupados, tiene que ver con una etapa de la historia. Hasta fines de la década de 1950 el sistema jubilatorio argentino se financió de esta manera, desde entonces -y de manera creciente- depende de las recaudaciones impositivas generales, la emisión y el endeudamiento público.

Gracias, Martín, por hacernos pensar.

¡Animo!