

Diego Elías Treviño Juárez

Mail: diegotrevino97@gmail.com

Número de palabras: 2008

Un pintado amanecer

Me desperté a las 5:00 am, anoche me desvelé un poco para terminar mi proyecto por lo que sigo cansado, mis amigos y yo decidimos juntarnos en el “Creative TechPark” que está justo al lado del campus. Llevamos años trabajando en esto y finalmente hoy podremos presentarlo en la plataforma de innovación, espero que todo salga bien...

Siempre me he considerado como un inventor, me fascina la tecnología y el bien que se puede hacer con ello, y a la vez amo el arte, por lo que siempre me gusta pensar que mis inventos son una forma de arte. Es como una pintura, se tiene una idea, algo inmaterial que permanece en lo imaginario, pero cuando el artista comienza a pasar el pincel por el lienzo esa idea se va poco a poco materializando. ¿Pero qué es un pintor sin su pincel y sus colores? ¿Qué pasa si a un pintor le doy una caña de pescar? El pintor tiene una idea, y esa idea solo se podrá transmitir con los materiales que tiene a su disposición, y para él son sus colores lo que darán vida a su idea. Pero si le damos una caña de pescar, su idea morirá poco a poco, y pasará toda su vida intentando buscar algo que no puede visualizar, que se encuentra escondido debajo del mar.

Hoy en el 2049, los avances en tecnología han permitido que el pintor se encuentre con su pincel. “Genetic profiling” le llaman al sistema de identificación de nivel genético para localizar la combinación de características de inteligencia que una persona tiene para así poder optimizar la educación que recibirá. Fue en el 2032, cuando tenía solo 3 años que me hicieron las pruebas. Los resultados sorprendieron a mi familia, encontraron mis fortalezas, así como mis debilidades, y el sistema

de inteligencia artificial diseño un programa educativo a nivel primario enfocado específicamente para mí. Calculó mis niveles de estrés y de ansiedades para determinar cuánto tiempo tendría que dedicar a ciertas actividades, determino que sería muy malo para deportes porque tenía malos reflejos, por lo que diseño un programa de entrenamiento que se enfocaría en desarrollar mis reflejos para así poder participar en actividades grupales.

Sé lo que piensan, suena como si fuera un robot, cambiando unos y ceros para que las tareas se hagan con mayor eficiencia, por un momento pensé lo mismo, pero hay una cierta belleza en todo esto. La inteligencia artificial está simplemente dándome todos los útiles posibles, sea un pincel o una caña de pescar, y me está enseñando a fracasar en ellos. Por ejemplo, recuerdo una vez que se simuló un juego de ajedrez, ¡era muy divertido! Gracias a la realidad aumentada las piezas cobraban vida y las batallas se simulaban como si fueran de verdad. En fin, jugué casi 4 partidas y no podía ganar, pero a la quinta logré por mi cuenta identificar áreas de oportunidades para aprovecharlas y sacar ventaja. Lo que pasó en realidad fue que la inteligencia artificial pre-diseño los juegos para que yo, por mi cuenta, identificara patrones y desarrollará mi creatividad sin necesidad de la ayuda de alguien, puramente con experiencia y práctica. Se logró identificar a través de mis errores un camino de aprendizaje distinto que me llevaría a que yo mismo me familiarizará con mis fracasos para encontrar nuevas maneras de acercarme al problema. Y es justamente este tipo de educación lo que recibí a través mi primaria, secundaria y prepa.

Sin embargo, no fue la inteligencia artificial lo que me llevó a encontrar mis pasiones. Es cierto que son excelentes útiles para tener una educación sólida y con resultados excelentes para cada individuo. Fue más bien mis profesores, sin los profesores la educación perdería su misma esencia, estaría condicionada y limitada por la inteligencia artificial y por ende nosotros también. Algo que la inteligencia artificial no podrá arribar, en mi opinión, es a predecir el futuro con exactitud. Nuestra realidad tiene un orden, es cierto, pero ese orden está determinado por un caos de probabilidades sin certitud, y nadie, al menos de tener el átomo del big bang en sus manos, podrá saberlo. Como humanos

tenemos emociones, somos impredecibles en nuestras acciones y de vez en cuando hacemos cosas meramente por curiosidad sin ningún sentido alguno, y creo yo que la inteligencia artificial no puede llegar a predecir tales conductas. Pero un maestro puede guiar esas emociones, y conectarse a un nivel más profundo con su estudiante para sacar todavía más provecho de su educación. La misma palabra, educación, viene del latín “educare” que significa “entrenar o moldear”, y la inteligencia artificial está diseñada simplemente para optimizar procesos, moldea cubos que son fáciles de almacenar y controlar, son predecibles. Pero frente de un profesor nuestra forma es indefinida, la pasión que un profesor tiene por lo que enseña puede contagiarse a sus alumnos para motivarlos a ir más allá, algo que la inteligencia artificial no puede transmitirnos.

En fin, esta coexistencia entre profesores e inteligencia artificial es perfecta, los profesores enseñan el contenido, mientras que la inteligencia artificial se encarga de que esta información llegue de la mejor manera a cada individuo. Por ejemplo, una de mis tareas preferidas fue de mi clase de historia, en donde el profesor nos introdujo a la antigua Grecia, y nos enseñó sobre el contexto y sus personajes principales. Más tarde, como tarea encargó tener una plática con los filósofos de esos tiempos, así que me puse los lentes de realidad virtual para viajar a los tiempos de Sócrates, ahí pude tener una conversación con él para que respondiera a todas mis preguntas.

¿Pero cuál es el objetivo de la educación hoy? ¿De qué sirve que cada individuo tenga que pasar por este proceso? Los problemas de hace 30 años no son los mismos que ahora, estamos enfrentando las consecuencias de nuestros antepasados y depende de nosotros encontrar soluciones. Pues de esas soluciones dependerá nuestra supervivencia y la felicidad de cada uno. Es por esto que la educación debe buscar formar visionarios, dar todos los útiles posibles para que, como el pintor, su idea pueda materializarse y ser visto por otros para crear un impacto. Yo, como inventor, quisiera poder realizar estos cambios, y con la ayuda de los útiles que la tecnología y la educación actual tienen a mi

disposición, la pasión encendida con la ayuda de mis profesores y amigos que comparten la misma visión que yo, creo que será posible.

¿Y quienes tendrán acceso a la educación? Mis clases se llevan a cabo en el campus para poder tener contacto con mis profesores, crear conexiones con amigos y conocer el trabajo en equipo. Hace tiempo se propuso tener una educación virtual en donde nadie necesitará moverse, pero nosotros como personas estamos destinadas a vivir en comunidad, a coexistir con los demás, crear nuevas relaciones profundas y duraderas. Y estas experiencias son limitadas inclusive por la realidad virtual, existen cosas que no son posibles de conocer del otro a través lo virtual. Cuando hacemos relaciones necesitamos nuestros 5 sentidos, los vemos, los escuchamos, saludamos con un abrazo, conocemos su olor, el perfume que usan, comemos juntos, etc. Hoy en día la educación es gratuita mundialmente, y todos los países decidieron compartir su conocimiento para formar la inteligencia artificial más inteligente que ha existido, con el fin de conservar y transmitir toda la información. Claro que esta decisión no surgió fácilmente, el surgimiento de problemas como el cambio climático, la pobreza extrema, sobrepoblación, etc. catalizó hacia este movimiento que cambiaría la educación para siempre. Se hicieron nuevos diseños de urbanización para crear mega centros educativos sustentables en puntos clave a través del mundo en donde los estudiantes pudieran asistir fácilmente. Estas mega estructuras se dividen después en sub estaciones en donde cada una se especializa en un área específica para investigación. Gracias a la globalización casi todas las ciudades están conectadas, los carros de uso personal son cosas del pasado, todo funciona a través de trenes impulsados por magnetismo o por móviles voladores. Pero gracias a la desaparición de calles para el uso de carros, la planeación urbanista se ha desarrollado más fácilmente para integrar a más personas a una ciudad sustentable e integral, donde todos tengan acceso a necesidades esenciales como la educación.

Algo que es sumamente importante y esencial es la cultura. Las escuelas de ahora fomentan temas de humanidades de música, historia y artes, pues estos nos llevan a apreciar lo que tenemos

ahora, como la naturaleza y la paz. Estar conscientes de la importancia de nuestros alrededores es importante si no queremos cometer los errores de nuestros antepasados, en donde se buscaba un mundo del ¿cómo? Y no del ¿por qué?, pues la eficacia estaba delante de todo y como hacer las cosas rápidamente sin importar los medios, ya sea por contaminación o destrucción, era más importante que pensar en el bienestar de todos. Y así como ciertos pájaros necesitan de ciertos árboles, nosotros también necesitamos de nuestra naturaleza, por lo que uno de los enfoques más importantes en el 2049 es buscar soluciones para este problema.

Ahora, son las 5:00 am, el sol está saliendo y pronto comenzará un nuevo día. Anoche estuve con mis amigos en el “Creative TechPark” para finalizar los últimos pasos de mi invento. En el “CTP” como le decimos al parque, existen varias áreas donde todas las personas pueden acceder para experimentar. Con mis amigos pasamos casi 2 años en el espacio de los elementos, en dónde se utiliza la realidad aumentada para simular reacciones a nivel atómico con todos los elementos que se conocen. Con mis amigos estuvimos investigando para transformar, utilizando nanotecnología, los compuestos que se encuentran en el agua salada y en la tierra para catalizar procesos de agricultura y así permitir a regiones con temperaturas extremas poder crecer alimentos abundantes que otramente no se podrían cultivar. Gracias a la tecnología y la realidad aumentada, podíamos visualizar la estequiometría de las reacciones, los volúmenes necesarios, experimentar sin necesidad de desperdiciar material, simular las áreas geográficas de los lugares y simular todos los productos posibles en reacciones modificadas de trillones de maneras gracias a la inteligencia artificial. Y hoy hicimos un gran avance en esta área, después de fracasos e investigación, agregamos un factor que inclusive la base de datos de la inteligencia artificial no pudo tomar en cuenta. Utilizamos nuestra creatividad para utilizar la inteligencia artificial de otras maneras que antes no se conocía y así poder experimentar hacia resultados nuevos. Esto es un ejemplo del pintor y su pincel, el pincel se ha vuelto el útil y no el pintor, el artista está en

control total sobre su obra. Y con todo este poder que tenemos, es importante saber usarlo responsablemente para bien.

Presentamos nuestro proyecto en la plataforma de innovación y se hizo una simulación renderizada gracias a la inteligencia artificial, exitosamente se cultivó un tomate en el desierto del Sahara, utilizando simplemente agua, tierra y un compuesto de nano carbonos. La idea se implementará por todo el mundo para combatir la hambruna y permitir a más personas de dejar de preocuparse por sus necesidades básicas y poder girar hacia la educación para perseguir un futuro que les brindará felicidad. A través de drones inteligentes los compuestos orgánicos de carbono se germinarán como polen por estas regiones para producir los alimentos y además se le dará constantemente mantenimiento.

Todo este bien fue gracias a la educación que recibí, a los útiles que me fueron dados y a la pasión por permanecer curioso e intentar cosas nuevas sin importar cuantas veces fracasé. Mi pintura finalmente está hecha, y no fue sólo el pincel y los colores lo que hicieron posible esto, encima de todo esto se encuentra el conocimiento, y la educación debe de estar enfocada a distribuir este conocimiento, encontrar nuevas maneras de hacerlo para que sea accesible a todos y así cada quien pueda encontrar una felicidad a su vida. Finalmente, este pintado amanecer pronto iluminara a todos aquellos que se ocultaban del conocimiento.

Número de palabras: 2008