



# Resiliencia

Una capacidad necesaria para superar los  
desafíos



**Emprender es convertir los retos en oportunidades**



“ NO HAY QUE BUSCAR  
OPORTUNIDADES, ES MEJOR  
CREARLAS Y COMPARTIRLAS. ”

Israel Reyes



**Ahora se arrepiante**  
**Juan Carlos Osorio** se disculpó por la suspensión de seis juegos que le impuso la FIFA. "Me duele mucho porque (la Copa Oro) es un torneo importante para el fútbol mexicano", dijo.



**Vigile el menú de sus niños**  
 Los expertos recomiendan que la comida infantil la decidan los padres y no los menores para evitar problemas de sobrepeso y obesidad. **PÁGINA 16**

DOMINGO 9 / JULIO / 2017 CIUDAD DE MÉXICO 120 PÁGINAS, AÑO XXIV NÚMERO 8,593 \$ 20.00

# REFORMA

CORAZÓN DE MÉXICO



**Un migrante muy exitoso**  
**Israel Reyes** llegó de mojado a los Estados Unidos a los 17 años. Hoy, a sus 44, es director de una empresa multinacional con sede en Nueva Zelanda. **PÁGINA 4**

## Siembran terror ahora en Jalisco

REFORMA / ESTAFF

**GUADALAJARA.** La violencia se desató ayer en la zona metropolitana de la capital jaliscoense.

Al menos siete personas fueron ejecutadas en distintos hechos ocurridos en la capital del Estado de Jalisco, entre ellas tres que fueron colgadas de un puente vehicular en Zapopan con narcomenemajas clavados en el pecho.

Otros dos cadáveres, envueltos en bolsas de plástico, fueron hallados en Tlaquepaque. Uno de ellos también tenía una cartulina con mensajes.

En tanto, en Guadalajara, un hombre fue ejecutado de al menos 10 balazos en tórax y cabeza; en Zapopan, fue hallado otro cuerpo envuelto en una bolsa negra.

A la par de estos hechos



Tres cuerpos fueron colgados de un puente en Zapopan.

violentos, la Fiscalía General de Jalisco (FGJ) reportó el robo de 27 automóviles nuevos la noche del viernes en una bodega de Ford en los límites de Tlajomulco y Tlaquepaque.

El robo, según informó ayer la PGR, fue perpetrado por 2 sujetos que arribaron en una camioneta, aunque la versión de los afectados es que arribaron al lugar entre 10 y 15 individuos armados a

bordo de 3 vehículos.

Investigaciones federales refieren que la zona metropolitana es disputada por el Cártel Jalisco Nueva Generación y células del Cártel de Sinaloa para actividades de narcomenemajas, control de autos y robo de autos.

Al respecto, el Gobernador Aristóteles Sandoval reconoció que la inseguridad en la entidad sigue siendo un "retor" por combate.

Se refugio fueron los libros, sobre todo de matemáticas, lo que facilitó su ingreso a la Vocacional 4 del Politécnico Nacional.

Enaduba y trabajaba, ya fuer vendiendo pescado en La Vega, como soldador o haciendo planos de asentamientos irregulares que eran utilizados por gobiernos municipales.

Es muy difícil estudiar cuando se tiene hambre, pero siempre creí en que era la llave del éxito", comenta.

Uno de sus profesores le dijo que tenía que aprovechar su talento para los matemáti-

**VAN 100 DÍAS CONTRA MADURO**  
 Desde hace más de 3 meses, Venezuela vive una oleada de protestas antigubernamentales que ha dejado más de 80 muertos y 2 mil heridos.

**Alertan de boicot**  
 Especialistas y promotores del Sistema Nacional Anticorrupción advierten que los estados están torpedeando la ley.

**VUELVE A CASA LEOPOLDO LÓPEZ**  
**CARACAS.** Después de tres años y cinco meses en prisión, el Tribunal Supremo de Justicia de Venezuela otorgó, por motivos de salud, la prisión domiciliaria a una de las principales caras de la Oposición al chavismo. **PÁGINA 14**

**ISRAEL REYES** Migrante y empresario

# De Chiconautla a Nueva Zelanda

SILVIA GARCÍA

Israel Reyes toma la palabra ante una audiencia de dreamers deportados y en cinco minutos relata una historia extraordinaria, la de cómo él pasó de ser migrante indocumentado en Estados Unidos a director de una empresa multinacional en Wellington, Nueva Zelanda.

El empresario de 44 años, experto en computación y matemáticas, da a los jóvenes dos consejos que no hay que buscar oportunidades, sino crearlas y que la clave que abre las puertas en el mundo es la educación.

Para Israel, los retos hay que verlos como oportunidades si él no hubiera nacido pobre, quedado huérfano y pasado hambre, no sería la persona que es hoy.

"Tuve la fortuna de nacer en una colonia marginal y de venir de una familia muy humilde", señala en entrevista.

En los setenta, la familia Reyes Gómez, que trabajaba vendiendo queso en La Merced, se instaló como paracaidista en un cerro en Chiconautla, Estado de México, donde Israel vivió hasta los seis años, cuando su madre enfermó de cáncer y dio en adopción a sus dos hijos.

Israel fue canalizado a un convento en Actopan, Hidalgo, fue adoptado un par de meses por una familia que lo regresó al convento y después alteró de casa en casa, entre el Estado de México y la Ciudad, con diferentes familias.

Se refugio fueron los libros, sobre todo de matemáticas, lo que facilitó su ingreso a la Vocacional 4 del Politécnico Nacional.

Enaduba y trabajaba, ya fuer vendiendo pescado en La Vega, como soldador o haciendo planos de asentamientos irregulares que eran utilizados por gobiernos municipales.

Es muy difícil estudiar cuando se tiene hambre, pero siempre creí en que era la llave del éxito", comenta.

Uno de sus profesores le dijo que tenía que aprovechar su talento para los matemáti-

Luego de ingresar a EU como indocumentado, un joven mexicano concluyó sus estudios en la Universidad de Colorado e inició una exitosa empresa de software



cas e ir a estudiar a una universidad en Estados Unidos.

Se presentó en la Embajada, hizo un examen de conocimientos y cuatro semanas después recibió una carta de aceptación de la Universidad de Louisiana.

Una de sus tías le consiguió 300 dólares para que se fuera a EU.

"Aguarré mi carta, la doblé, me la puse en los jeans con los 300 dólares y una mochila y con una gerra y me fui a la Central del Norte".

**TRAVESÍA**

Aunque su carta era de Louisiana, Israel se dirigió a Denver, Colorado, pues ahí tenía unos primos que podían recibirlo.

Tuvo que cruzar dos veces la frontera, pues la primera vez fue interceptado por agentes migratorios al bajar de un camión en Las Vegas. Aunque todos los mexicanos que conocí en el trayecto iban por una vida mejor, todos iban por empleo, él era el único que iba por educación.

La segunda vez pudo llegar a Denver con sus parientes, quienes le prestaron dinero para comprar ropa, para

que al día siguiente día de haber llegado se presentara en la Universidad de Colorado.

Buscó al director de admisiones y le mostró su carta de aceptación de Louisiana, pero el director le negó el ingreso.

"Después de tanto esfuerzo, no iba a tomar el no como una respuesta. Estaba abriendo la puerta para salir y yo sabía perfectamente lo que iba a hacer: venirme de oyecto. Si no me dan la oportunidad, voy a crearla", relata.

Se juntó con unos japoneses que tomaban clases de inglés, entró a clases de matemáticas para no perder la práctica y consiguió dos trabajos de intendente.

Seis meses después se topó con el director de admisiones, quien de nueva cuenta le dijo que no podía estar en la Universidad, a lo que él respondió que merecía un lugar, pues no era ningún criminal, pagaba impuestos y solo quería ser alguien de bien para la sociedad.

El director se compadeció y tras hablar con sus profesores accedió a darle el lugar en el campus.

Esa admisión a la Uni-

versidad de Colorado lo catapultó. Estudió matemáticas y ciencias computacionales y al acabar sus estudios rápidamente le ofrecieron un trabajo en el cual configuraba rutinas para Cisco Systems. En su tiempo libre, desarrolló su primer software.

Su alto nivel de calificación hizo que pudiera regularizar su estatus migratorio. Fue contratado en Rusia por IBM, realizó proyectos en China y en 2005 fue contratado en Nueva Zelanda.

Asimismo, realizó estudios en el MIT y en la Universidad de Stanford.

En 2012 fundó su empresa, Solity, en Nueva Zelanda, sobre manejo de crisis y de riesgos, plataforma que utiliza al Ministerio Defensa de ese país.

Tiene oficinas en Australia y ahora se está instalando en México, luego de rechazar ofertas en EU, pues quiere contratar ingenieros del país.

"Qué mejor hacer esto del país de donde yo venga, para darle empleo a todo ese talento mexicano que lo único que está esperando es una oportunidad", explica.

## IMPULSAN EMPODERAMIENTO



## Inversión de 3x1

El Gobierno de Michoacán reportó...





# NACIONAL

## 'Dreamer' mexicano: de ilegal a aspirante al Premio de Ciencias

Israel Reyes Gómez es un indocumentado que soñaba con ser científico. A los 18 años la escuela Louisiana State University lo aceptó, le dio una beca. Sin embargo, en busca del “sueño americano” por el desierto; la Patrulla Fronteriza lo deportó.



Con Lozoya, Pemex adjudicaba 80% de contratos en forma directa: González Anaya

Eruviel se compromete a



### EF SELECCIÓN



Ley de Ingresos pasa sin cambios: las propuestas del Frente y la IP, fuera

AUTOSEF **ENTRA AL SITIO**



## TECH

# Mexicano crea software para localizar personas en zonas de desastre

Israel Reyes Gómez desarrolla con la compañía Solity un programa que permite conocer cuántos individuos estaban en una zona colapsada por sismos o atentados antes, durante y después del incidente.



Envía a whatsapp y Facebook

88% de candidatos a conductores son rechazados: Uber

### LO MÁS

2018, por qué no Osorio

¿Buena o mala idea? Proponen renovar cédula profesional cada 6

Panamá concedió a México la extradición del exgobernador de Quintana Roo, Roberto Borge, para que enfrente sus acusaciones.

# El migrante matemático que empuja a México a las ligas mundiales de la ciencia

**Gardenia Mendoza**  
**GARDENIA MENDOZA**  
 ✉ gardeniamendozaaguilar@gmail.com  
**MÉXICO**

Israel Reyes (Ciudad de México, 1973) aprendió a moverse por los caminos peligrosos de la frontera entre México y Estados Unidos para cruzar indocumentado cuando era un adolescente huérfano y sumarse al mundo universitario de Colorado, Stanford y Massachussets que lo catapultaron como genio de las matemáticas a empresas mundiales de ciberseguridad en Estados Unidos, Rusia y Nueva Zelanda.

"He dado la vuelta al mundo para volver a México", recuerda en entrevista por este diario para resumir su trayectoria mientras busca estudiantes del Instituto Politécnico Nacional (IPN), una de las principales universidades públicas en México especializadas en ciencias y tecnología y sumarlos a su proyecto.

Quiere enlazar a México, su patria natal, con Nueva Zelanda, el país que lo hizo residente por su talento en la ciberseguridad y al cual protege a través de la empresa Solity Group que fundó en 2012. "Nueva Zelanda es el lugar perfecto para hacer los proyectos prototipos y después ofrecerlos a todo el mundo", sostiene.

"Con la tecnología que desarrollamos queremos disminuir los problemas que van a afectar el futuro a la humanidad como la escasez de agua, alimento y el terrorismo", detalla. "En esto último, en el IPN trabajamos un proyecto que de llama 'Data Visualization'".

A través de información desde las redes sociales, Reyes y su equipo en México aprovechan las herramientas en internet para observar el comportamiento en internet. "Interpretamos la información para visualizarla en datos a través de un modelo matemático que detecta las áreas

El camino no ha sido fácil para Israel Reyes, pero ahora es destacado especialista en ciberseguridad



Israel Reyes (derecha) a lado de su padre en una de las fotos que conserva de recuerdo.

## Talento aplicado

El software de Reyes se utiliza como mecanismo de protección pública en la marina y el transporte de Nueva Zelanda.

## Talento aplicado

El software de Reyes se utiliza como mecanismo de protección pública en la marina y el transporte de Nueva Zelanda.

de riesgo y vulnerabilidad". En estos días, Israel invitó a Aaron Mikoz, Jefe de Tecnología Marítima de Nueva Zelanda, para que conociera el talento con el que cuenta en México y del que se sabe poco. Al final de su visita, Mikoz dijo a este diario que "hay estudiantes brillantes con los que podemos hacer una buena colaboración". El IPN tiene una matrícula de más de 63 alumnos en ingenierías y ciencias físico-matemáticas.

### DE MOJADO A HOMBRE DE CIENCIAS

La relación de Israel con Nueva Zelanda se remonta a décadas, muchos años antes de que la embajada de Mé-

xico en ese país lo propusiera desde el año antepasado para el Premio Nacional de Ciencias (al que ahora aspira) y que el IPN empujara esta candidatura.

En una carta pública, el director del politécnico Enrique Fernández destacó el valor de Reyes por desarrollar su protocolo matemático (software) como consecuencia de la experiencia de éste en empresas como globales como IBM, Hewlett Packard y Fujitsu así como en diversos programas de defensa gubernamentales.

Hoy por hoy-dijo Fernández-"provee un mecanismo seguro basado en una plataforma que se sitúa en una



ciencias en

yes nació en una de las familias más humildes de México que en este país se conocen como "paracaidistas".

Los paracaidistas se apropian de bienes sin documentos legales para poseerlos. Así vivieron sus padres en Chiconautla, Estado de México, hasta que Israel tenía seis años y la madre lo dio en adopción a su tía Antonia Gómez, una monja que vivía en el estado de Hidalgo (centro).

La tía intentó tres veces buscarle una familia, pero el pequeño era muy introvertido y no se adaptaba. "Me daba mucha felicidad regresar al convento con mi tía y estar solo. Así adquirí el hábito de leer y dibujar".

A los 11 años regresó al Estado de México (con otras tías) y se incorporó a la Academia Militar donde concluyó la secundaria pero no quería

ser soldado sino piloto una carrera para la cual necesitaba especializarse en el área físico-matemáticas y por ello ingresó en el IPN donde conoció a un profesor que le cambió la vida al recomendarle ir a la embajada a postularse para estudiar en una universidad estadounidense.

Lo aceptaron en Colorado, pero no podía pagar. "Decidí que de todos modos debía intentarlo y por eso me fui de mojado para entrar de oyente", recuerda.

"Empecé a trabajar como barrendero en la universidad al mismo tiempo que me metía a las clases así obtenía dinero para vestirme, comer y pagar mis libros hasta que un día en la cafetería me descubrió el director que anteriormente me había dicho que no podía entrar de oyente pero luego indagó entre los profesores y todos estuvieron de acuerdo de que me quedara aunque no obtendría el título".

Cuatro años después (en 1994) terminó los cursos de matemática aplicada y encontró su primer trabajo en una institución financiera, en el contexto de la "revolución de la computación. Era algo muy aburrido, según recuerda: reparaba los discos/ dispositivos que se utilizan en los bancos para hacer transacciones de dinero, para distribuirlos en todo el mundo, pero a la par pudo aplicar para hacer estudios en Standford de educación continua en ciberseguridad y obtuvo su certificado.

Nueve años después se fue a trabajar a Rusia donde permaneció hasta 2005 que se fue a Nueva Zelanda, donde se hizo residente. "Recordé que tiempo atrás me habían hecho una oferta para que les ayudara a crear un modelo matemático para controlar su pesca y hacerla sustentable. Llegué y me quedé porque hay muchas oportunidades que ahora quiero compartir con México", dice. ●

# THE NATIONAL BUSINESS REVIEW

February 26, 2016 / \$9.90



COUNTING THE COST: Lachie McLeod

## McLeod calls full time on a hellish chapter

Chris Hutchings

The vibrantly green farming country in south Canterbury around Timaru is one of the partial legacies of South Canterbury Finance's founder, the late Allan Hubbard.

So was the tortuous 2014 mid-winter three-month trial of three senior executives of the collapsed finance

company. Only one of them was convicted and received a commuted service sentence.

Chief executive Lachie McLeod was one of the acquitted.

In an exclusive interview this week he counts the cost – the emotive turmoil as well as the dollars.

FULL STORY P5

## Margin Call: The good oil on stock prices

Nevil Gibson

Global sharemarkets, with New Zealand caught in the tailwinds, continue to defy rational explanations as they bob up and down daily.

The usual suspects are the transition in the Chinese economy leading to reduced appetite for commodities; doubts about the US economic recovery; worries about the world banking system and emerging markets debt. But they don't explain the high degree of volatility.

FULL STORY P32

2016 financial year.

In a presentation to investors, the dairy giant says its year-end gearing ratio (net debt-to-debt plus equity), will be in the 40-45% range, down on last year's figure of close to 50%.

Meanwhile, Harbour Asset Management fixed income portfolio manager Mark Brown says it is interesting that Fonterra is trying to issue bonds in an environment where global credit markets aren't in good shape.

FULL STORY P7

basis, Stihl sells more chainsaws to Kiwis than any other nationality.

It turns out Dr Stihl has a view on this country's policy response to climate change as well and, given the problematic part agriculture plays,

Calida Smylie

The halfway mark in the biggest quarterly reporting season of the year has been reached, with about 40 companies releasing results.

Nikko Asset Management James

STRONG VIEWS: Dr Nikolas Stihl

an apt description for it. It's simply "bullshit," he says.

FULL STORY P8

## Good cost management in results

Lindsay says so far the season has either met or exceeded expectations. "Revenues have generally been flat but good cost management has meant okay results."

FULL STORY P6

# Solity: 'Innovation is finding something crazy'

**It is important to observe and unfold existing problems and fantasise what will be the possible set of solutions. Never be afraid of a problem. Embrace the problem and you will find the solution. Once you accomplish that, then you have created a new marketplace**

– Israel Reyes

up the chain of command so management controllers can see what is happening automatically. In turn, commands can be pushed back down the string to the front-

business continuity management. It can also be used in the world of ICT to manage complex systems. Events can be captured

**It is important to observe and unfold existing problems and fantasise what will be the possible set of solutions. Never be afraid of a problem. Embrace the problem and you will find the solution. Once you accomplish that, then you have created a new marketplace**

– Israel Reyes

on creating a start-up. "Growing up in Mexico has a lot of challenges and I came from a very humble family. I was the first one of my generation to have access to a high school, then later I had the opportunity to be educated in a US university, where I studied applied mathematics and computer sciences. I have always been fascinated about mathematical models to real life

work after university was connected to routers for a financial institution. I found a protocol which I found

ats

phase, Solity has grown 75%. The organisation, mid-size, the cost of the service per user is estimated at \$1.50, which is very low. Several thousand devices live now across the world, with another 10,000 users in the near future.

oring. This led me to my first business. I created a statistical model on time series data, collecting patterns on the routers and I forecast probability of failure to optimise configuration in time series. It was my first real application of mathematics to a problem." Solity is a city at the end of the world. Mr Reyes and Ms Scott see Solity as a global from there. The tech scene in Wellington is thriving, it has become one of the largest business success stories in the world, and is now challenging other cities, and tourism as an export

Mr Reyes and Ms Scott say Solity is a successful startup?

Ms Scott, who is not from a traditional ICT background, says, "You can't let the acronyms freak you out. This is a very interesting industry and there are so many talented people to learn from."

Mr Reyes: "You need the right people, the right team ... I feel blessed and have been super lucky to have a great group of people with a diversity of skills, backgrounds, expertise and strengths, and they have empathy and solidarity with our business. Without my team, it would not be possible for us to exist."

ian@ishgroup.co.nz



“**NUESTROS RETOS SON OPORTUNIDADES Y NUESTROS SUEÑOS ESPERANZA”.**

Israel Reyes  
CEO SOLITY

# ESPERANZA



It is difficult to look at the same information from different perspectives.

# Muestra de título muestra de título muestra de



# GRACIAS

Email: [israel.cisco@gmail.com](mailto:israel.cisco@gmail.com)  
LinkedIn: Israel Reyes Solity