

# Reto Talent Land: alumnos Tec ganan hackatón de ciberseguridad y redes



Alumnos de Ingeniería, del [Tec de Monterrey campus Toluca](#), fueron parte del hackatón **Talent Land** organizado por **Genius**, una empresa que se dedica a la detección de anomalías por análisis de tráfico en la navegación en redes, **resultando ganadores de la competencia.**

Rodolfo de la O, Jorge González, Fabián González, José González y Darío Mejía fueron los encargados de crear **Bear Watcher**, una **plataforma digital que permite capturar información de las redes en tiempo real y detectar diferentes tipos de anomalías que pudieran afectar a una empresa.**

*“El principal propósito de los proyectos era atender a principios de la ODS básicos, en este caso era de infraestructura.*

*“Además de eso, también viene como propósito **la seguridad**, ya que es un proyecto con un fin de desarrollo sostenible para darlo a la población en general, sabiendo que ahora mismo **la ciberseguridad toma un papel fundamental en nuestras vidas**”, expresó José.*



/> width="900" loading="lazy">

**Talent Land**, es un evento que se realiza de manera anual desde el 2006 siendo considerado como un evento de importancia en México.

El año pasado tuvieron **un primer acercamiento asistiendo a conferencias** y este año cuando vieron que se abrió la oportunidad de participar, decidieron inscribirse.

*“Primero se mandó una propuesta de acuerdo con las solicitudes del Talent Land, una propuesta tipo prototipo de qué es lo que se iba a desarrollar, cómo pensábamos qué tecnologías usar y cómo íbamos a abordar el caso a través de su plataforma”,* comentó Darío.



/> width="900" loading="lazy">

La competencia se llevó a cabo en Guadalajara, **eran más de 500 equipos, de los cuales solo 18 lograron pasar a la recta final.**

*“Fue realmente un evento muy emocionante al ver los demás equipos y que había bastante competencia. El ganar fue un momento increíble”,* expresó Fabián.

***“El ganar fue un momento increíble”. - Fabián González.***

El equipo compartió que el proyecto **se empezó, desarrolló y terminó en los cuatro días de la competencia.**

*“Realmente **estamos muy orgullosos y felices** de que a pesar de las adversidades **salimos victoriosos del evento**”,* señaló José.

### **El reto de vender una idea**

De acuerdo con Dario más allá de lo técnico que se puede aprender en muchos lados, para él **el Tec lo que brinda es una formación integral de todas las partes.**

*“Porque para este proyecto no solamente fue que lo técnico estuviera funcionando al 100%, sino que **también fue el cómo vender el producto**, esto fue una parte fundamental de las categorías para que pudiéramos ganar”, dijo Darío.*

Durante la competencia hubo dos filtros el último era un **pitch de cinco minutos para presentar el proyecto y exponer por qué era la mejor solución comparado con los demás equipos que pasaban a la semifinal.**

*“Había jueces de varios países y empresas, tanto de México, de Estados Unidos, de India, entre otros. **El último pitch básicamente fue el que decidió quién ganaba la final.***

*“Cuando estuvimos esperando la deliberación de los jueces **estábamos un poco nerviosos por saber si nuestro pitch había sido lo suficientemente bueno como para comenzar el juego. Y sí lo fue**”, comentó Rodolfo.*



/> width="900" loading="lazy">

Dentro de **las áreas que están altamente ligadas** al momento de realizar el proyecto fue la **Inteligencia Artificial**, ya que lo que se hizo fue **desarrollar un modelo para detectar anomalías.**

*“Básicamente fue todo un proceso, **empezando desde la obtención de los datos**, tenemos una **red de internet** y a través de ahí tenemos la necesidad de **capturar** esos **datos** de manera pasiva, **sin intervenirlos**.*

*“A partir de esos datos se mandaban al modelo de inteligencia artificial para **definir si contaba como una anomalía o no** y de ahí **crear la parte visual** donde todos estos datos **fuera** **entendibles para el usuario que va a estar usando la aplicación**”, explicó José.*

Finalmente, el equipo compartió que **continuarán el proyecto para exponerlo y competir en la ExpolIngeniería 2024**.

Para ellos la ventaja de esta participación es que pueda haber empresas externas interesadas en darle continuidad al proyecto.

**TAMBIÉN QUERRÁS LEER:**