



width="900" loading="lazy">

Su participación

Los jóvenes empezaron con el proyecto en marzo cuando se inscribieron al [Data Challenge 2020](#), ellos decidieron participar como parte de la materia de **Proyecto Integrador** como sus últimos semestres en el Tec.

Sin embargo, debido a la situación actual ocasionada por el **COVID-19**, no fue hasta **mayo** que decidieron **darle continuación** y siguieron trabajando en él, **semanas antes** de la **entrega final**.

Durante su participación, trabajaron con los **datos** proporcionados por [Taproot Foundation](#), organización que ayuda a organizaciones sin fines de lucro y de cambio social a resolver desafíos críticos en sus comunidades.

La información de los datos fue entregada en **hojas de cálculo de excel** y en archivos **CSV**, un tipo de documento para representar datos en forma de tabla. Estos debían de ser **analizados** y entregados de manera **gráfica**, con **consultas** y algunas **recomendaciones** para la empresa.

“Tardamos mucho, no en analizarlos, sino en entender qué era lo que quería [Taproot](#) que hiciéramos con los datos. No sabíamos bien cómo querían que analizáramos los datos, qué operaciones utilizar, qué plataforma utilizar ya que era una cantidad bastante grande de datos”, compartió Fidel.

Data Challenge Finalists!

- D1 - Carnegie Mellon (Australia)
- D2 - Institute of Technology (Mexico)
- D3 - Loyola University Chicago (USA)
- D4 - NIDA (Thailand)
- D5 - Technical University Munich (Germany)



teradata.

27

width="900" loading="lazy">

“Fueron muy profesionales, hicieron muy buen trabajo y lograron buenos resultados”

Para esto, contaron con el apoyo del **profesor Julián Prieto**, quien los ayudó a comprender más todos los aspectos del reto y **estuvo ayudándolos** de manera continua.

“Estábamos muy impresionados por los resultados que se dieron el año pasado de las otras universidades y no sabíamos si íbamos a llegar al nivel. Al final, fueron muy profesionales, hicieron muy buen trabajo y lograron buenos resultados” comentó Julián.

El equipo enfrentó varios **retos** durante la competencia y utilizaron **distintos softwares** para llegar a su resultado final. Primero, pasaron los datos a Access para limpiarlos y conectarlos con PostgreSQL, un sistema de gestión de bases de datos, para poder hacer las consultas y, finalmente, hacer las visualizaciones en Tableau.

Una semana antes de la fecha límite de entrega, el **25 de mayo**, los jóvenes subieron a la página de Teradata todos sus **entregables** así como respondieron a 4 diferentes **preguntas** de un cuestionario sobre las tendencias, porcentajes y proyectos que calculaban para Taproot.

2020 Teradata Technology Award Winner

D2 - TECNOLÓGICO DE MONTERREY (MEXICO)



width="900" loading="lazy">

Finalistas

Un mes después de su entrega, recibieron una noticia completamente inesperada, el equipo recibió un correo en el cual se les reconocía como uno de los **5 finalistas a nivel mundial**.

“No me la veía venir, todo lo que habíamos visto [en la carrera], resumido en ese proyecto. Me sentí muy orgullosa, dimos lo mejor de nosotros y los resultados se vieron reflejados. Siento satisfacción de saber que si llegamos al nivel de universidades reconocidas mundialmente”, expresó Fabiola.

Los finalistas, además del [Tec campus San Luis](#), incluyen a las universidades: Universidad Carnegie Mellon en Australia, Universidad Técnica de Munich (TUM), Universidad Loyola de Chicago y National Institute of Development Administration (NIDA) de Tailandia; siendo ellos el **único equipo en representar a Latino América**.

"Me sentí muy orgullosa, dimos lo mejor de nosotros y los resultados se vieron reflejados"

Al llegar a esta etapa, les solicitaron realizar una **presentación de 7 minutos** donde mostraran sus resultados. El equipo, decidió utilizar su **creatividad** para realizar un **reporte** junto con sus recomendaciones donde la información fuera más accesible y fácil de comprender.

Juntos, se presentaron el **17 de septiembre** de manera virtual frente a [Taproot](#), [Teradata](#) y diversos clientes de la empresa como **Facebook, BMW y MercadoLibre**. Donde, al finalizar, el público podía realizar una votación.

Ganadores

“Llegaron con muy alto nivel poniendo el nombre de México en alto”

El **25 de septiembre** se llevó a cabo el anuncio de los **ganadores** de manera virtual, en ella los integrantes del equipo del [Tec campus San Luis](#) recibieron la noticia de que fueron ganadores del **Teradata Technology Award 2020**, premio que es elegido por Teradata y se otorga al equipo que haya demostrado el mayor dominio de los datos y tecnologías empleadas, además de presentar de manera exitosa su trabajo a nivel global.

“Me siento muy orgullosa de los INT´s llegaron con muy alto nivel participando con alumnos de universidades de mucho prestigio internacional poniendo el nombre de México en alto” comentó Guadalupe Díaz, directora de la carrera de [Ingeniería en Negocios y Tecnologías de la Información](#).

La comunidad del [Tec en San Luis](#) y en especial la [Escuela de ingeniería](#) se siente muy orgullosa de este logro por parte de este grupo de jóvenes.

SEGURO QUERRÁS LEER TAMBIÉN: