



Microsoft

Johnson & Johnson



Insights
Empowering Decisions



Fundación Axcel A.C.
Conectando huManos

Geeks Node: Bases para DataThon

¿Qué es un DataThon?

Es una competencia contra reloj en la que los participantes deberán buscar soluciones a problemáticas sociales, tecnológicas y/o sostenibles con el uso de datos y su respectivo análisis a la problemática socio-tecnológica.

El DataThon “Geeks Node” se llevará a cabo el **25 de marzo de 18:00 a 20:30** y **26 de marzo de 09:30 a 16:00** del 2022. De forma presencial dentro de las instalaciones Centro de Inteligencia Artificial – IA.Center; también habrá la opción de participar de forma virtual a través de Microsoft Teams.

Dirección: Av. Vicente Guerrero 8830, Hipódromo, 32400 Ciudad Juárez, Chih. México.

¿En qué consiste el DataThon “Geeks Node”?

Se busca abordar la problemática de movilidad en la ciudad tomando en cuenta los siguientes aspectos:

- Accidentes viales
- Cruce en los puentes internacionales
- Transporte público

Analizando el *dataset* que será proporcionado por los organizadores, cada equipo tiene la libertad de buscar *datasets* nuevos.

Exponiendo sus hallazgos en alguna de las problemáticas antes mencionadas. La forma de abordar la problemática es totalmente libre.

Participantes y equipos

Las personas interesadas en participar en el DataThon “Geeks Node” deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- Tener su cuenta creada en la plataforma del IA.Center, puedes crear tu cuenta en el siguiente [enlace](#).
- Registrarse al evento por medio de este [enlace](#). E inscribirte en la Fase 1: DataThon del programa.

Aquí puedes ver:

- Como crear una cuenta @train.ia.center. <https://youtu.be/ZFwB2Ess7Rw>
- Como registrarte en el programa. <https://youtu.be/RrK9z5RKxBE>



Microsoft

Johnson & Johnson



Insights
Empowering Decisions



FundaciónAxcel A.C.
Conectando huManos

Recuerda:

1. Crea tu cuenta @train.ia.center
2. Ingresa a skills.ia.center
3. Selecciona el programa "Geeks Node"
4. Regístrate en el programa
5. Regístrate en la Fase 1

Requisitos para los equipos

- Registro individual de cada participante.
- Los equipos deberán estar conformados por 3 a 4 personas de manera interdisciplinaria, estos pueden estar previamente integrados, pero se conformarán el 25 de marzo en las instalaciones del IA.Center.
- Elegir un nombre que los caracterice como equipo y de nombre a su proyecto.
- Deberán elegir el área de análisis utilizando el *dataset* proporcionado o seleccionado para desarrollar un análisis y tratamiento de los datos, presentando una posible solución.
- Todo aquel proyecto registrado que no cumpla con el número mínimo de personas será descalificado (sujeto a criterio del staff organizador).

Normas de participación

- Los equipos deberán realizar sus desarrollos de proyecto en el horario indicado (26 de marzo de 09:30 a 16:00) para mostrar sus progresos y ser evaluados.
- Si un participante decide abandonar el DataThon deberá comunicarlo a la staff.
- No se aceptará mal comportamiento. Todos los participantes seguirán las instrucciones de las organizaciones y de los responsables en todo momento. Cualquier acto realizado por cualquiera de los participantes es su propia responsabilidad. Las organizaciones no se harán responsable de cualquier acto inapropiado, realizado por cualquier participante.
- La no aceptación de estas bases supondrá la inhabilitación del participante para presentarse al concurso final, así como proceder a su expulsión del evento si las circunstancias lo requieren.

Normas técnicas sobre los proyectos

- Todo el desarrollo deberá llevarse a cabo en las fechas de duración del evento.



Microsoft

Johnson & Johnson



Insights
Empowering Decisions



Fundación Axcel A.C.
Conectando huManos

- Se puede trabajar con cualquier tecnología y/o dispositivo siempre y cuando esté apegado a la convocatoria. El cómo analizar, tratar y resolver las problemáticas planteadas está en la imaginación de los participantes.
- Se permite el uso de lenguajes, frameworks, librerías de terceros y cualquier tipo de herramientas de desarrollo.
- Durante el desarrollo de la competencia, los participantes podrán solicitar ayuda en temas concretos a los mentores que estarán disponibles.
- No es obligación del staff organizador tener en todo momento disponible al mentor requerido.
- No se requiere que las soluciones estén completamente terminadas durante el DataThon, aunque se valorará el grado de análisis alcanzado y que se aporten posibles soluciones basadas en el análisis de los datos.

Evaluación

Evaluadores para la selección del equipo ganador:

- Representante de la empresa Johnson&Johnson
- Representante del IA.Center
- Representante de Insights
- Representante de Fundación
- Representante de Microsoft TechSpark

Alguno de los aspectos a evaluar son:

- Entendimiento del problema
- Arquitectura de datos
- Trabajo en equipo
- Análisis de datos
- Visualización de datos
- Facilidad en la presentación de resultados



Microsoft

Johnson & Johnson



Insights
Empowering Decisions



Fundación Axcel A.C.
Conectando huManos

Preguntas frecuentes

¿Quiénes pueden participar en el DataThon?

Cualquier persona que está interesada en el análisis de datos, que busque aprender, analizar y trabajar en equipo, no es necesario tener experiencia.

No estoy en Ciudad Juárez ¿puedo participar?

Sí, se habilitará un equipo en la plataforma Microsoft Teams. Al que podrán ingresar con su cuenta @train.ia.center y participar de manera virtual en las fecha del evento.

¿Cuáles son los premios?

\$50,000.00 mxn en premios.

Tengo dudas acerca del Datathon ¿Quién puede apoyarme?

Puedes contactarnos al correo info@insights-bi.com para cualquier duda. Utiliza el asunto "Preguntas sobre el DataThon".

¿Qué tecnologías tengo que usar para desarrollar mi solución?

La elección de las herramientas a utilizar para el desarrollo de la solución es libre.

Si soy menor de edad ¿Puedo participar con autorización de mi tutor?

Solo mayores de edad pueden participar en este evento.

¿Hay un límite de integrantes de equipo?

4 personas es el límite máximo. En caso de no contar con un equipo, el día del DataThon se te integrará en uno.