



Cònexión Mujeres TIC

Programa de
formación y
fortalecimiento
de competencias

Liderado por:



Fomentado por:

L'ORÉAL
FUND FOR WOMEN



Con el Apoyo de:





Proyecto Final - Datathon Académico

Fechas de Entrega: viernes 13 de junio

Modalidad: Trabajo en equipo

¿Qué es una Datathon Académica?

Una datathon académica es un reto de análisis de datos donde trabajarás en equipo para resolver una pregunta o problema real usando datos. A diferencia de una competencia empresarial o técnica, acá el objetivo principal es **aprender y poner en práctica** lo que sabes: limpiar datos, analizarlos, visualizarlos, crear modelos predictivos y contar una historia que explique lo que descubriste. Tu docente proveerá el dataset que se usará.

¿Qué debes lograr con tu equipo?

Asumirán el rol de un **equipo de análisis de datos en una empresa ficticia**. Su tarea es tomar un conjunto de datos, formular una hipótesis o problema, analizarlo a fondo y presentar una solución con enfoque visual y estratégico. Para esto, deberán:

- Elegir un nombre y diseñar una imagen de marca para su equipo.
- Usar las herramientas vistas en clase: Python, Power BI o Tableau, GitHub, bases de datos SQL o NoSQL, Machine Learning y metodologías ágiles (SCRUM).
- Organizar su trabajo en tableros (Trello, Jira o Excel) y asistir a reuniones diarias con tu docente (tipo *daily scrum*).
- Preparar una presentación estilo TED Talk donde expongan su análisis, sus hallazgos y la solución planteada.

Entregables del proyecto

Tu equipo debe entregar:

1. **Repositorio en GitHub** con:
 - Notebooks o scripts de trabajo (limpieza, EDA, modelado, visualizaciones)
 - Archivo README con descripción del reto, hipótesis, enfoque, roles y pasos realizados
 - Evidencias de trabajo colaborativo: issues, branches, commits, pull requests, acceso tablero Kanban (Trello, Jira, Excel)
 - Dump o exportación de base de datos usada (.sql o .json/.csv según corresponda)
2. **Dashboard** con visualizaciones en Power BI o Tableau
3. **Presentación final tipo TED Talk corporativo** archivo de presentación .pptx o PDF

Liderado por:



Fomentado por:



Con el Apoyo de:





4. Identidad visual del equipo:

- Logo, fondo para videollamada, tono de comunicación, presentación

¿Cómo será la presentación?

La presentación final será el **viernes 13 de junio**, en vivo.

- Formato: tipo TED Talk, sin mostrar código ni notebooks (Pitch, storytelling, claridad del mensaje, manejo del tiempo).
- Duración máxima: 7 minutos por equipo
Solo una integrante del grupo presenta, pero todas deben:
 - Tener cámara encendida
 - Usar fondo corporativo del equipo

Recuerda: No es necesario mostrar código, haz énfasis en los hallazgos, la solución y el impacto del análisis.

¿Cómo se evaluará?

Se tendrán en cuenta los siguientes aspectos:

- Exploración de datos y limpieza adecuada
- Claridad de la hipótesis y validez de la solución
- Modelado y herramientas utilizadas
- Visualizaciones y diseño del dashboard
- Uso de GitHub y trabajo colaborativo (commits)
- Aspecto técnico (código limpio, claro)
- Presentación clara, convincente y bien estructurada
- Manejo del tiempo durante el pitch

Recomendaciones importantes

- Asegúrense de tener el **repositorio listo y compartido en el tiempo indicado por el docente**.
- No solucionar errores minutos antes de la presentación salvo que sea estrictamente necesario y urgente
- Sugerimos trabajar únicamente durante los espacios designados (jornadas de clase 3Hrs de apoyo con docente + 1Hr trabajo autónomo)
- Las **presentaciones no se podrán repetir ni entregar después del viernes 13 de junio**.
- La participación de todas cuenta. El esfuerzo individual también será evaluado.
- Cualquier recurso externo usado deberá ser documentado.