

Guía de retos del Curso de

Ética y Manejo de Datos para Data Science e Inteligencia Artificial



Módulo 1: Privacidad y ética en los datos		
Clase/Tema	Reto por clase	Respuestas
¿Qué son los datos personales?	1. ¿Qué otro tipo de datos personales conoces? ¿Cuáles son sus tipologías?	<i>Escribe aquí tus respuestas.</i>
Escándalos históricos de uso de información	2. ¿Qué otros ejemplos de escándalos históricos de uso de información conoces?	
Interés creciente por la información	3. ¿Qué otras razones pueden motivar a una institución a recolectar información?	
Bias y GIGO en datos	4. ¿Qué otros tipos de sesgos suceden en las empresas?	
Advertencias de uso en marketing	5. Piensa o investiga empresas u organizaciones que históricamente han infringido los puntos de advertencias al crear publicidad y marketing con datos.	
Advertencias de uso en campañas políticas	6. Reflexiona y escribe una potencial solución a la manipulación de campañas políticas con uso de datos.	
Reglamentos	7. ¿Cuál es tu opinión sobre la implementación de reglamentos en uso de datos?	
Reflexiones sobre privacidad y ética en uso de datos		
<i>Escribe aquí tus reflexiones finales</i>		

Módulo 2: Retos éticos en la actualidad		
Clase/Tema	Reto por clase	Respuestas
Ética y deep learning: vehículos autónomos	8. ¿Crees que ya deberíamos disponer de vehículos autónomos en las calles?	<i>Escribe aquí tus respuestas.</i>
Ética y deep learning: reconocimiento facial	9. ¿Qué opinas sobre el uso de reconocimiento facial? ¿En qué casos crees que es seguro o cómodo su uso?	
Ética con datos en la pandemia	10. ¿Crees que el uso de datos en la pandemia (de acuerdo con los ejemplos de la clase) facilita la información o el control?	
Ética en las relaciones interpersonales	11. ¿Cómo te sientes más cómodo o cómoda? ¿Cuál crees que es la línea entre la interacción virtual y presencial en las relaciones interpersonales?	
Ética y Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP)	12. ¿Crees que NLP pueda alcanzar el conocimiento y sensibilidad humana?	
Reflexiones sobre los retos éticos actuales con las nuevas tecnologías		
<i>Escribe aquí tus reflexiones finales</i>		

Módulo 3: Data for good		
Clase/Tema	Reto por clase	Respuestas
¿Qué son las políticas públicas?	13. Piensa en políticas públicas que se hayan desarrollado en tu ciudad o país.	<i>Escribe aquí tus respuestas.</i>
Datos y prevención de crímenes	14. ¿Qué otras aplicaciones de prevención de crimen podrían lograrse con datos e inteligencia artificial?	
Datos y salud	15. ¿Qué otras aplicaciones de prevención de enfermedades y accidentes podrían lograrse con datos e inteligencia artificial?	
Datos y movilidad	16. ¿Qué opinas del potencial sesgo de rutas y discriminación de las plataformas de movilidad?	
Datos y educación	17. ¿Qué otras aplicaciones de mejora educativa podrían lograrse con datos e inteligencia artificial?	
Datos y medio ambiente	18. ¿Qué otras aplicaciones de mejora al medio ambiente podrían lograrse con datos e inteligencia artificial?	
Reflexiones sobre el buen uso de datos y data science		
<i>Escribe aquí tus reflexiones finales</i>		

¡Felicidades! Has completado esta Guía de retos y con ello el curso.

Estoy muy emocionada de que hayas llegado hasta aquí. Has dado un gran paso reflexionando sobre el manejo de datos al trabajar en data science y machine learning. Sin dudarlo, tener este conocimiento te llevará a ser una persona profesional en el mundo de los datos y serás capaz de crear proyectos y productos que brindan bienestar al mundo y a las personas. ¡Mucho éxito!