




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>Son datos que pueden dar información sobre una persona en específico.</i>
Escándalos históricos de uso de información	2. ¿Qué otros ejemplos de escándalos históricos de uso de información conoces?	<i>Cambridge Analytic</i>
Interés creciente por la información	3. ¿Qué otras razones pueden motivar a una institución a recolectar información?	<i>Mejorar la calidad de sus productos. Por ejemplo, sistemas de recomendación</i>

<b>Bias y GIGO en datos</b>	<b>4. ¿Qué otros tipos de sesgos suceden en las empresas?</b>	<i>Las empresas pueden obtener datos erróneos sobre nosotros. Lo que haría que sus resultados sean erróneos también. Por ejemplo, con la creación de cuentas falsas en redes sociales. Donde se tiene un perfil completamente inventado</i>
<b>Advertencias de uso en marketing</b>	<b>5. Piensa o investiga empresas u organizaciones que históricamente han infringido los puntos de advertencias al crear publicidad y marketing con datos.</b>	<i>Medios de comunicación que usan las preferencias, datos e intenciones de sus lectores para optar por que información dar. Muchas veces, rompiendo con lo principios de la prensa.</i>
<b>Advertencias de uso en campañas políticas</b>	<b>6. Reflexiona y escribe una potencial solución a la manipulación de campañas políticas con uso de datos.</b>	<i>La única manera es evitar que como usuarios seamos susceptibles al sesgo de confirmación. En decisiones políticas no nos podemos basar en un solo punto de vista.</i>
<b>Reglamentos</b>	<b>7. ¿Cuál es tu opinión sobre la implementación de reglamentos en</b>	<i>Muy necesario.</i>

Curso de **Ética y Manejo de Datos para Data Science e Inteligencia Artificial** [platzi.com/eticaia/](https://platzi.com/eticaia/)

	uso de datos?	
<b>Reflexiones sobre privacidad y ética en uso de datos</b>		
<i>Escribe aquí tus reflexiones finales</i>		

## Módulo 2: Retos éticos en la actualidad

Clase/Tema	Reto por clase	Respuestas
<b>Ética y deep learning: vehículos autónomos</b>	<b>8. ¿Crees que ya deberíamos disponer de vehículos autónomos en las calles?</b>	<i>Aun no, la tecnología debe ser lo suficientemente capaz de proteger la vida humana, incluso si se prueba que es mas capaz de hacerlo que el mismo humano</i>
<b>Ética y deep learning: reconocimiento facial</b>	<b>9. ¿Qué opinas sobre el uso de reconocimiento facial? ¿En qué casos crees que es seguro o cómodo su uso?</b>	<i>Opino que es una tecnología que nos facilita el día a día. Es seguro su uso mientras que quienes posean estos datos no garanticen la privacidad y confidencialidad</i>
<b>Ética con datos en la pandemia</b>	<b>10. ¿Crees que el uso de datos en la pandemia (de acuerdo con los ejemplos de la clase) facilita la información o el control?</b>	<i>El uso de datos permitió una dinamica economica y digital mucho más adecuada en la pandemia, gracias a ellos pudimos entender que ocurría en el mundo.</i>

Curso de **Ética y Manejo de Datos para Data Science e Inteligencia Artificial** [platzi.com/eticaia/](https://platzi.com/eticaia/)



<b>Ética en las relaciones interpersonales</b>	<b>11. ¿Cómo te sientes más cómodo o cómoda? ¿Cuál crees que es la línea entre la interacción virtual y presencial en las relaciones interpersonales?</b>	<i>Creo que hay que aprovechar las nuevas tecnologías y usarlas. Siempre y cuando esto no nos lleve a perder nuestro sentido natural, y lo que nos hace mas humanos: las interacciones sociales</i>
--	---	---

<b>Ética y Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP)</b>	<b>12.¿Crees que NLP pueda alcanzar el conocimiento y sensibilidad humana?</b>	<i>Realmente la sensibilidad no, creo que ahora no es posible ver IA o tecnologías con la capacidad de discernir y de sentir como lo tienen los humanos.</i>
<b>Reflexiones sobre los retos éticos actuales con las nuevas tecnologías</b>		
<i>Escribe aquí tus reflexiones finales</i>		

<b>Módulo 3: Data for good</b>		
<b>Clase/Tema</b>	<b>Reto por clase</b>	<b>Respuestas</b>
<b>¿Qué son las políticas públicas?</b>	<b>13.Piensa en políticas públicas que se hayan desarrollado en tu ciudad o país.</b>	<i>El ingreso solidario en Colombia es una política publica de subsidios a las familias mas vulnerables</i>
<b>Datos y prevención de</b>	<b>14.¿Qué otras aplicaciones de prevención de crimen</b>	<i>En economia, hay una area de estudio</i>

Curso de **Ética y Manejo de Datos para Data Science e Inteligencia Artificial** [platzi.com/eticaia/](https://platzi.com/eticaia/)



<b>crímenes</b>	<b>podrían lograrse con datos e inteligencia artificial?</b>	<i>completa en microeconomia llamada Economia del Crimen, estudia apartir de datos y modelos los incentivos, costos y beneficios de la criminalidad.</i>
-----------------	--	--

<b>Datos y salud</b>	<b>15.¿Qué otras aplicaciones de prevención de enfermedades y accidentes podrían lograrse con datos e inteligencia artificial?</b>	<i>Hay investigaciones de IAs que puedan entender variables en un paciente y compararlo con la literatura medica que hay y puedan generar un diagnostico incluso mejor que un medico especializado</i>
<b>Datos y movilidad</b>	<b>16.¿Qué opinas del potencial sesgo de rutas y discriminación de las plataformas de movilidad?</b>	<i>En realidad puede que el problema exista. Sin embargo, considero que es pertinente medir que tanto es el sesgo que se presenta para saber si es algo natural (las vias tiene mejor calidad, son mas rapidas, vias principales) o si estan determinadas por las preferencias de seguridad y percepción de los usuarios.</i>
<b>Datos y educación</b>	<b>17.¿Qué otras aplicaciones de mejora educacional podrían lograrse con datos e inteligencia artificial?</b>	<i>Hay aplicaciones de educación virtual que generar una ruta de aprendizaje basada en los conocimientos en los mas presenta fallas y una ruta de profundización en los que mejor le va al estudiante.</i>
<b>Datos y medio ambiente</b>	<b>18.¿Qué otras aplicaciones de mejora al medio ambiente podrían lograrse con datos e inteligencia artificial?</b>	<i>Mejorar la sanidad de nuestras fuentes hidricas a partir del analisis de datos de los componentes externos que tienen y pueden contaminarla. Generar modelos y politicas de prevencion y recuperacion de estas fuentes hidricas.</i>
<b>Reflexiones sobre el buen uso de datos y data science</b>		

*Escribe aquí tus reflexiones finales*

**¡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!

Curso de **Ética y Manejo de Datos para Data Science e Inteligencia Artificial** [platzi.com/eticaia/](https://platzi.com/eticaia/)