**Descripción del proyecto**

A la cadena de supermercados Good Seed le gustaría explorar si la ciencia de los datos puede ayudarle a cumplir con las leyes sobre el alcohol, al asegurarse de no vender alcohol a personas menores de edad. Te piden que hagas esa evaluación, así que, cuando te pongas a trabajar, ten en cuenta lo siguiente:

* Las tiendas están equipadas con cámaras en el área de pago, las cuales se activan cuando una persona está comprando alcohol.
* Los métodos de visión artificial se pueden usar para determinar la edad de una persona a partir de una foto.
* La tarea, entonces, es construir y evaluar un modelo para verificar la edad de las personas.

Para empezar a trabajar en la tarea, tendrás un conjunto de fotografías de personas que indican su edad.

**Instrucciones del proyecto**

1. Pasa un cuestionario para verificar tu comprensión de la descripción del proyecto.
2. Realiza un análisis exploratorio de datos para obtener una impresión general del conjunto de datos.
3. Entrena y evalúa el modelo (se debe hacer en la plataforma GPU).
4. Combina tu código, salida y hallazgos (de los puntos anteriores) en el Jupyter notebook final.
5. Haz conclusiones de la evaluación del modelo y agrégalas al notebook.
6. Los revisores del proyecto revisarán tu notebook final.

**Evaluación de proyecto**

Hemos definido los criterios de evaluación para el proyecto. Léelos con atención antes de pasar al ejercicio:

* ¿Seguiste todos los pasos de las instrucciones?
* ¿Cómo analizaste los datos?
* ¿Cómo preparaste los datos para el entrenamiento y la prueba?
* ¿Cómo elegiste los parámetros para un modelo de red neuronal?
* ¿Cuáles son tus hallazgos y conclusiones?
* ¿Mantuviste la estructura del proyecto?
* ¿Mantuviste el código limpio?

No olvides consultar los resúmenes de los capítulos y las hojas informativas a medida que abordas el proyecto.

¡Buena suerte!