Negocio

Ofrecemos un modelo predictivo de scoring crediticio cuyo principal objetivo es averiguar si un cliente va a poder afrontar el pago de un préstamo concedido por una entidad bancaria, mediante la creación de una nueva variable de clasificación que resume el modelo entero, donde (1, el cliente podrá afrontar el préstamo), (0, el cliente no podrá afrontar el pago).Hemos incluido una variable nueva que hace referencia a la comisión que paga el cliente en forma de intereses por la devolución del préstamo, ya que un cliente con un scoring bajo que tenga que pagar elevadas comisiones lo mas probable es que no acabe haciendo frente al préstamo…

También estamos trabajando en un nuevo modelo similar pero que vuelca todo el estudio en una nueva variable que explica la probabilidad de que el cliente pueda hacer o no frente al préstamo. Donde si la probabilidad es > 85% se le concede el préstamo, mientras que toda probabilidad inferior nos hará un cálculo automático de cuanta cantidad se le podrá conceder como máximo al cliente para que la probabilidad de devolución del préstamo sea igual o superior al 85%, si en este segundo punto seguimos viendo que el cliente tiene muchas papeletas para no pagar ninguna cantidad, no se le concedería ninguna clase de préstamo.

GCP

Como poder desplegar un modelo en GCP para hacer llamadas a la API y poder realizar las predicciones.

* Usa una canalización de scikit-learn para entrenar un modelo en el [conjunto de datos Iris](https://scikit-learn.org/stable/auto_examples/datasets/plot_iris_dataset.html).
* Guarda el modelo en forma local.
* Sube el modelo guardado a Cloud Storage.
* Crea un recurso y una versión de modelo de AI Platform Prediction.
* Obtén predicciones en línea para dos instancias de datos.

PCA