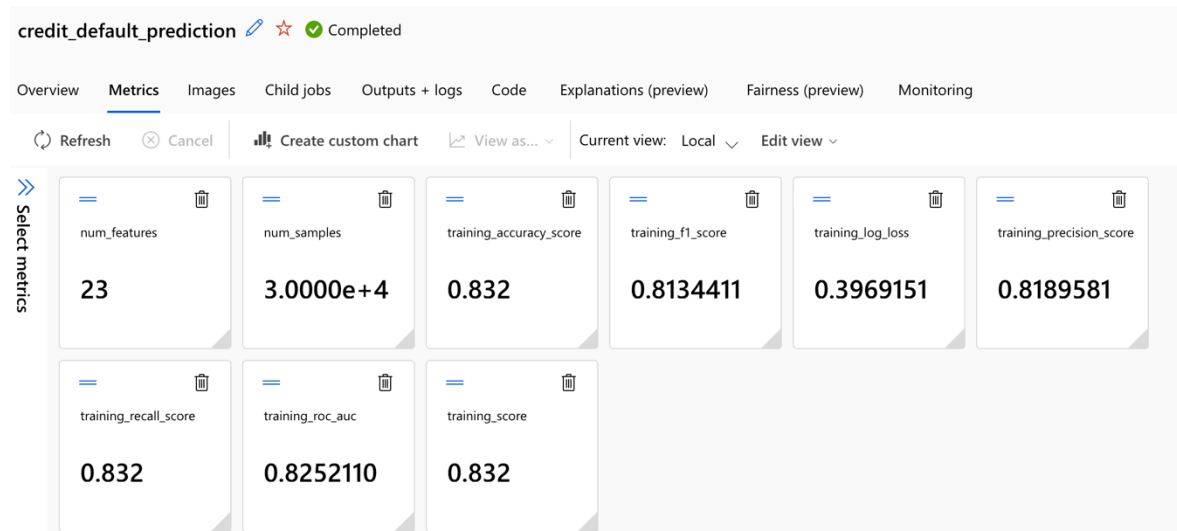


Azure Machine Learning: Introducción al entrenamiento y despliegue de modelos

El tutorial "First look at Azure Machine Learning" te guía a través del proceso de creación, entrenamiento y despliegue de un modelo utilizando Azure Machine Learning. Se crean los recursos necesarios, se desarrolla un script de entrenamiento, se ejecuta en un clúster de cómputo escalable, se registra el modelo resultante y se implementa como un punto de conexión para inferencias en tiempo real.



Se usó un conjunto de datos con 30000 clientes y 23 características. La variable objetivo era si el cliente incumplía o no el pago al mes siguiente.

Se utilizó MLflow para entrenar y registrar un modelo de predicción de incumplimiento crediticio. MLflow es una plataforma de código abierto que facilita el ciclo de vida del aprendizaje automático. El modelo que se usa es un Gradient Boosting Classifier, que es un tipo de modelo que combina varios árboles de decisión débiles para crear un clasificador fuerte.

Los resultados del modelo muestran que tiene una buena precisión y una buena puntuación F1, que son medidas que indican qué tan bien clasifica el modelo a los clientes como incumplidores o no incumplidores.