Diplomado en ML Cloud - UCB CBBA

Módulo 4: Machine Learning Cloud MLOps

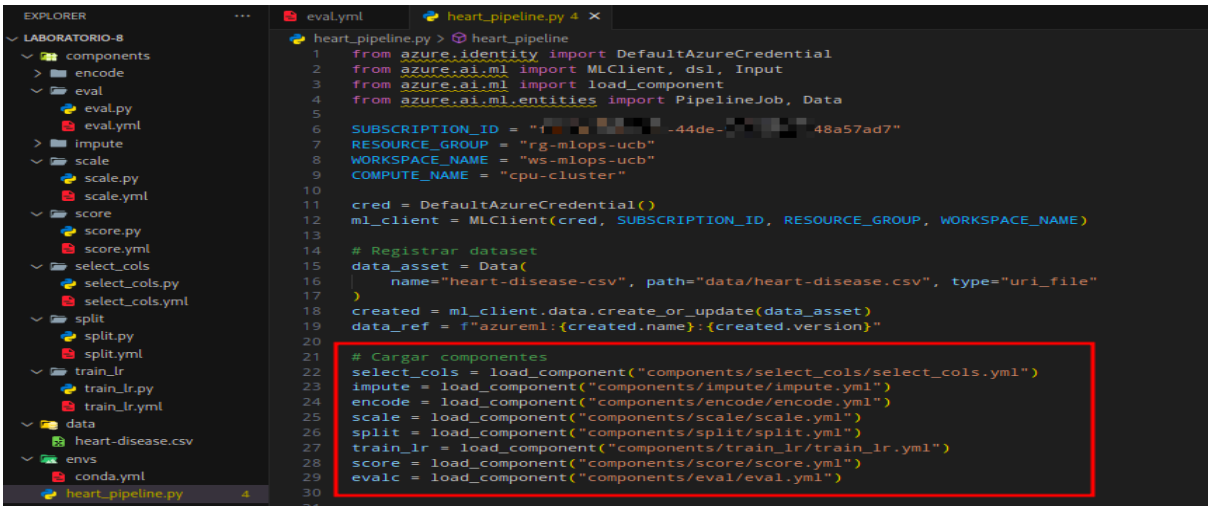
Docente: Ing. Mauricio Alejandro Quezada

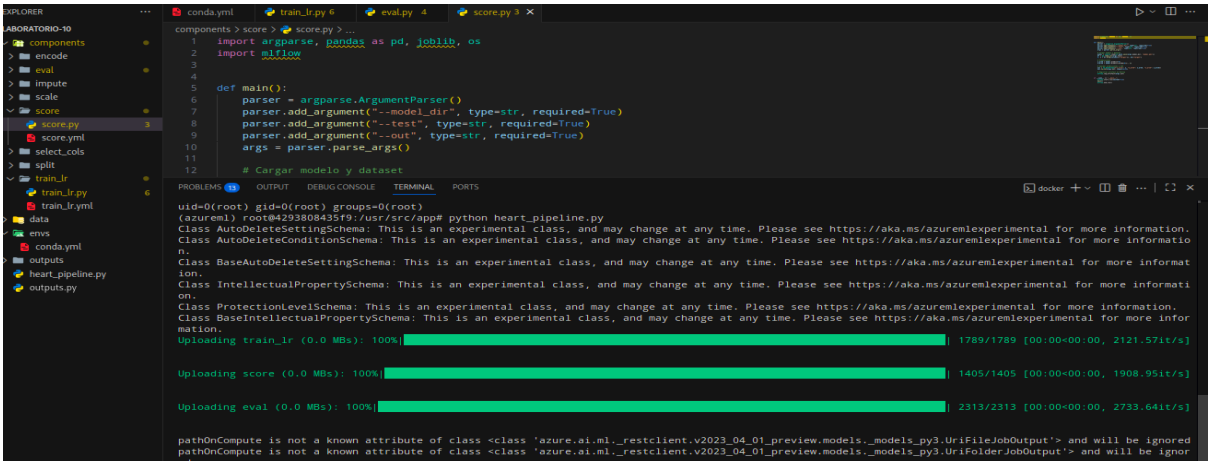
Estudiante: Jose Carlos Iriarte

Fecha : Septiembre del 2025

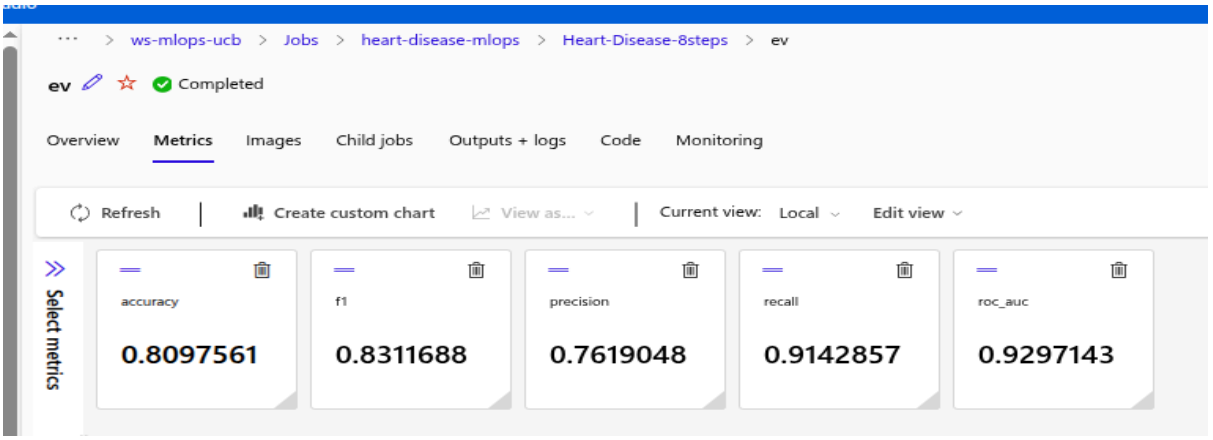
Laboratorio 10

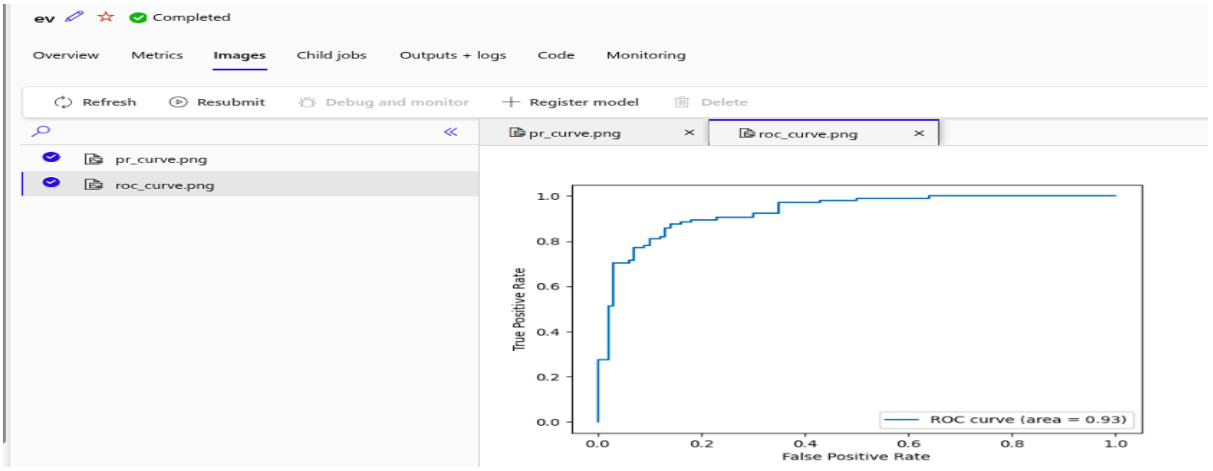
Capturas del DAG con 8 Componentes Reutilizado del Laboratorio 9

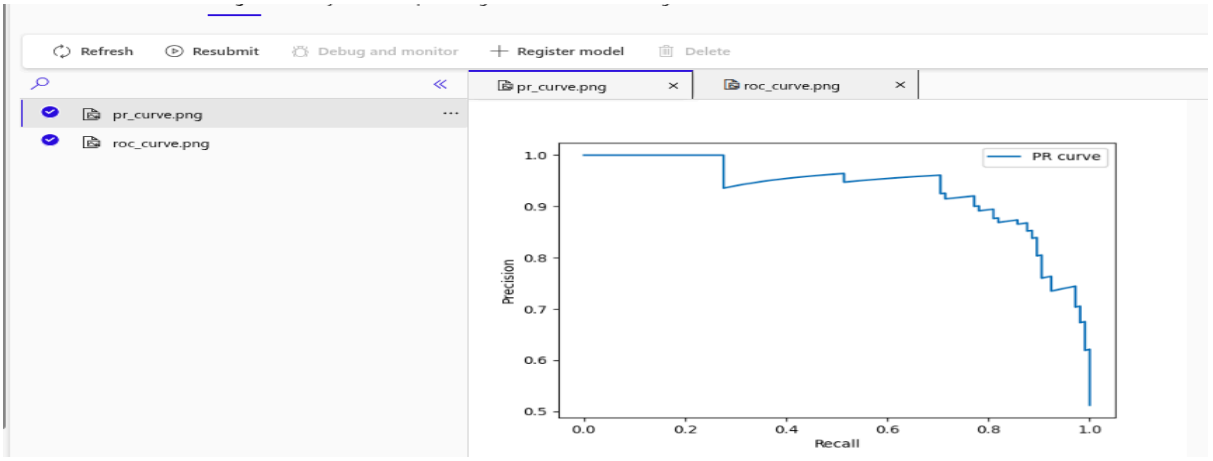




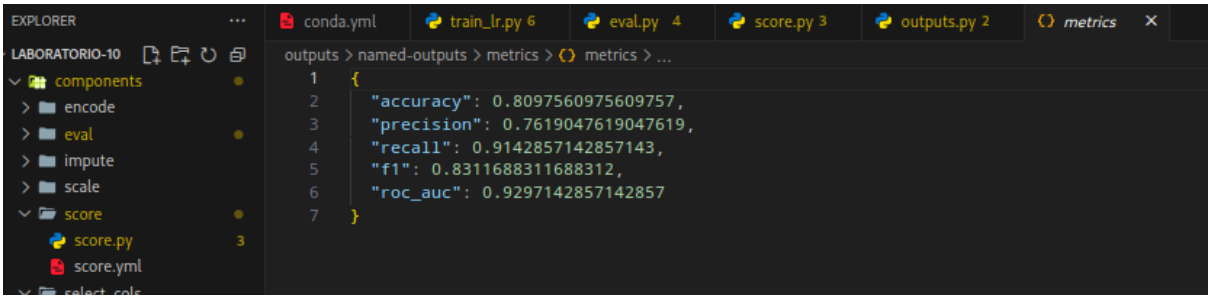
Captura de metrics con métricas y curvas

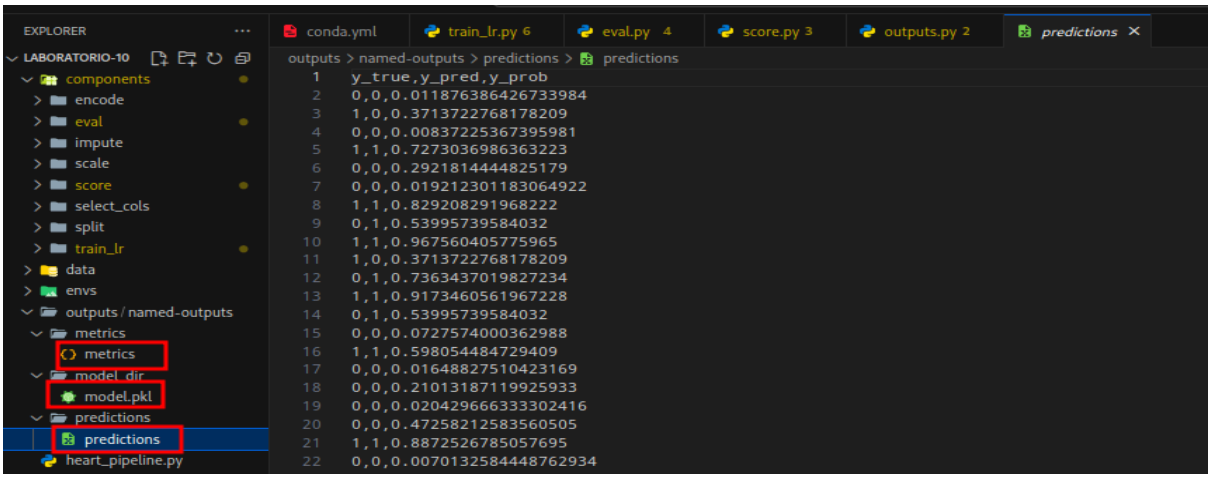




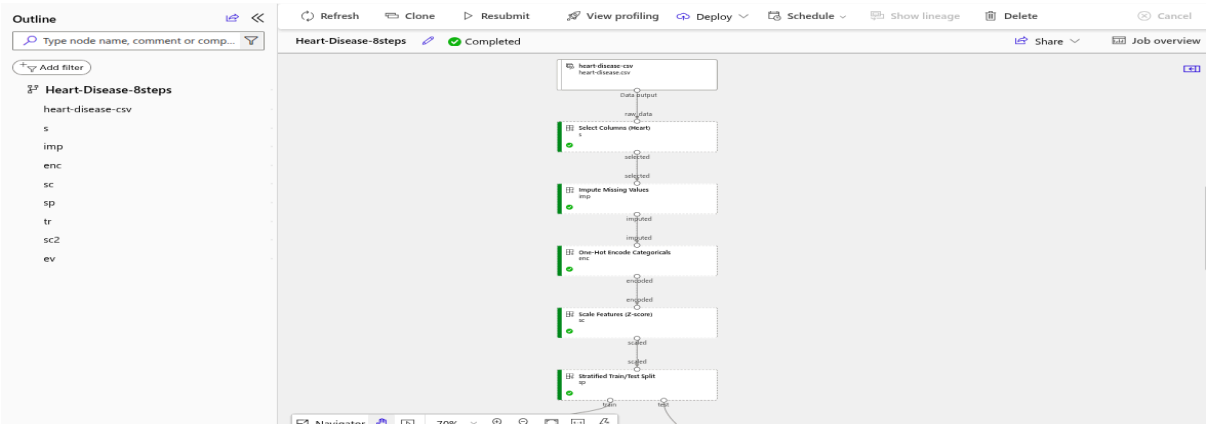


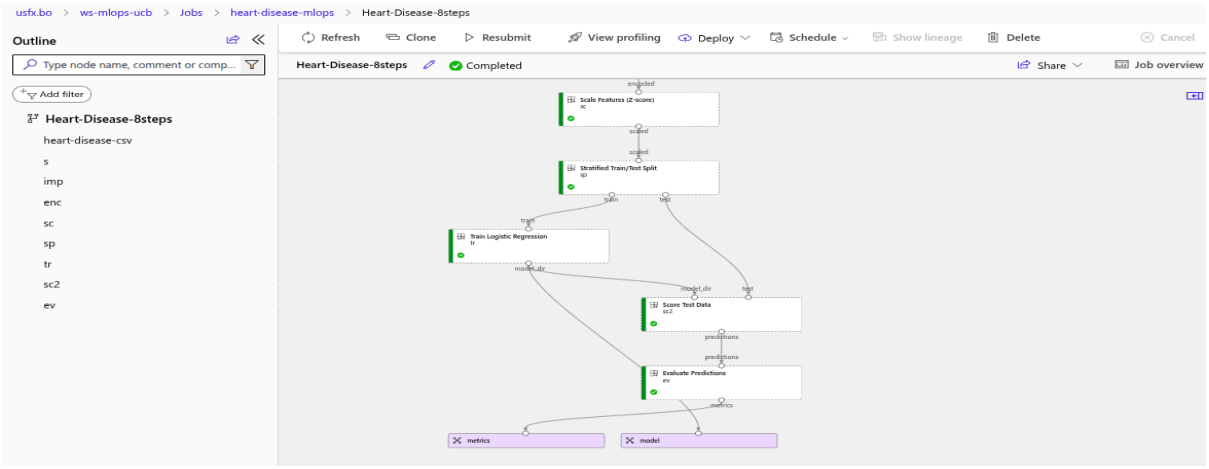
Captura de Artefactos





Capturas del DAG





El modelo de Regresión Logística entrenado sobre el dataset de Heart Disease obtuvo los siguientes indicadores:

- Accuracy: 0.81
- Precision: 0.76
- Recall (Sensibilidad): 0.91
- F1-score: 0.83
- ROC-AUC: 0.93

Interpretación

El modelo presenta un buen equilibrio entre precisión y recall, destacando su alta sensibilidad (91 %), lo que significa que detecta la gran mayoría de los pacientes con enfermedad. El área bajo la curva (AUC=0.93) confirma su capacidad de discriminar entre casos positivos y negativos.

Conclusión

El modelo muestra un desempeño sólido y clínicamente relevante, siendo adecuado como herramienta de apoyo diagnóstico, aunque se recomienda seguir ajustando umbrales o explorar modelos adicionales para mejorar la precisión.