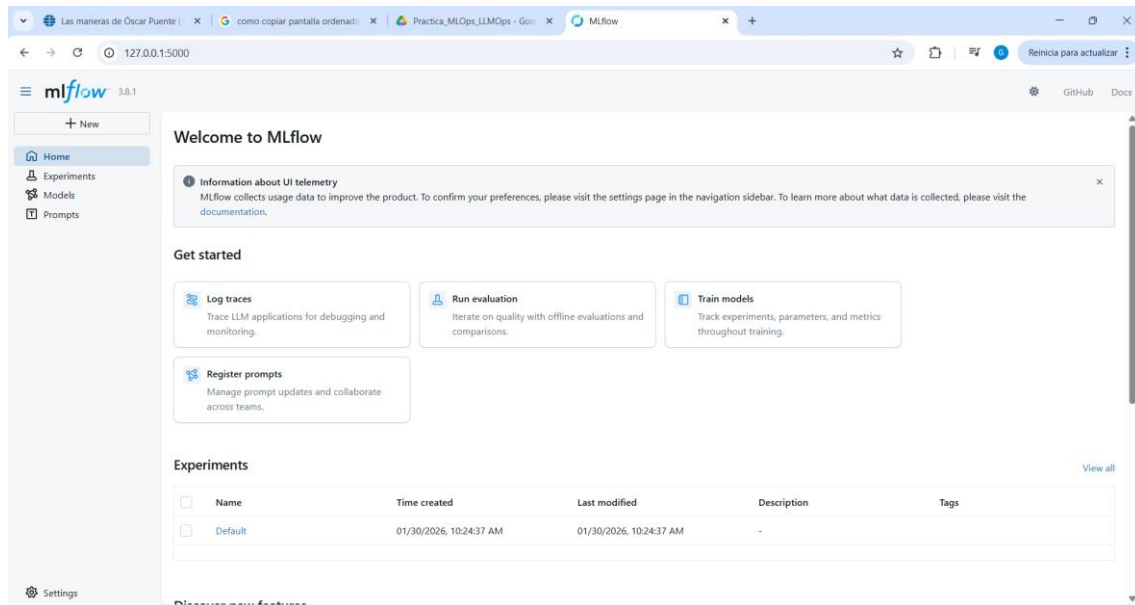
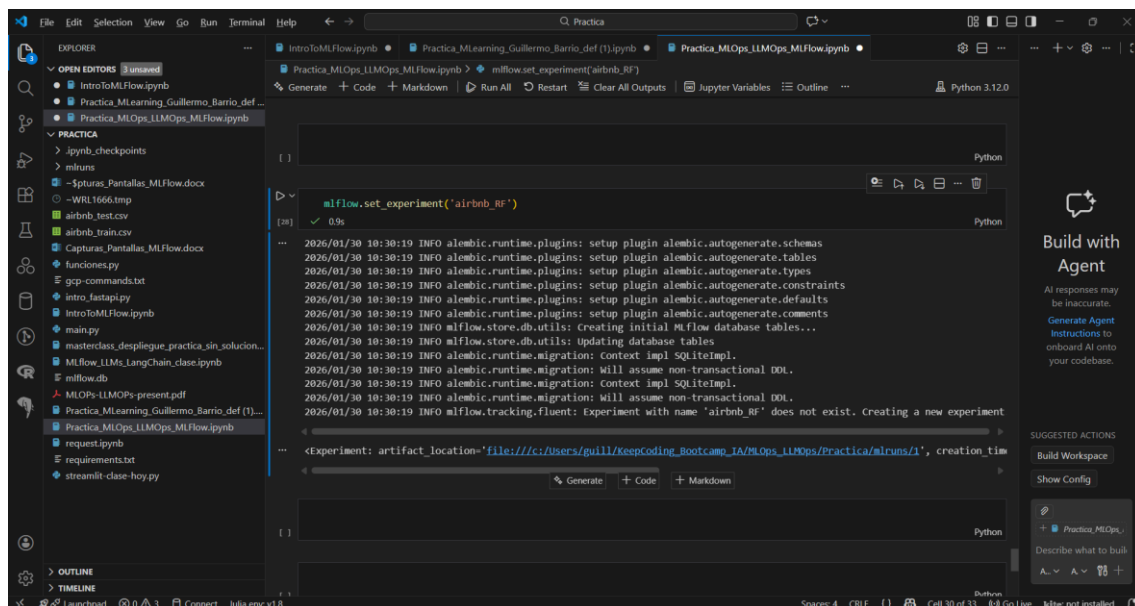


## Copias de pantalla de MLflow

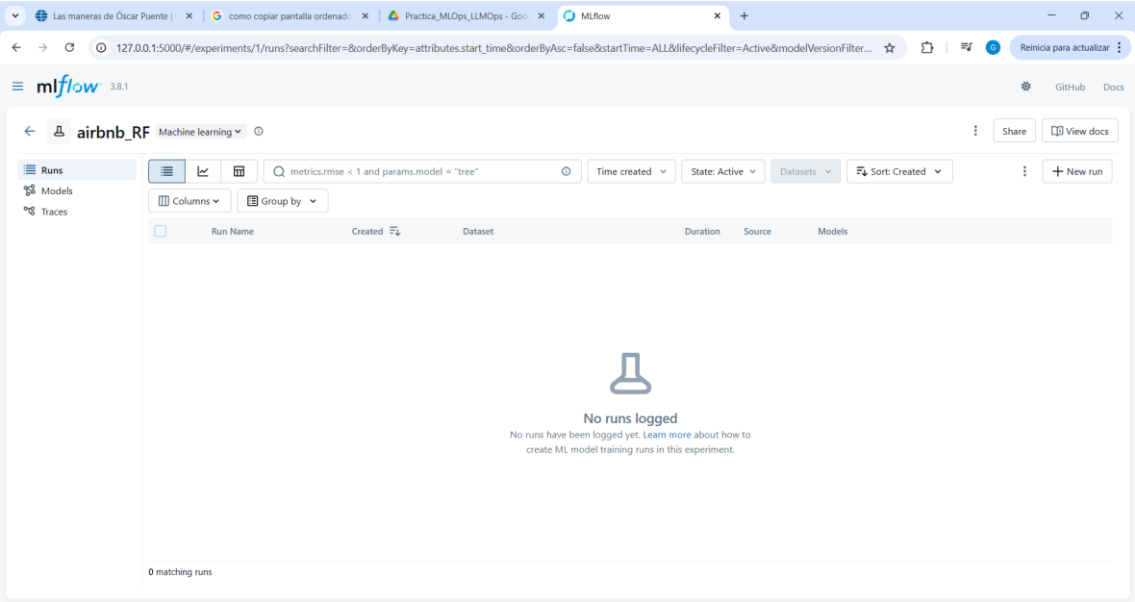
Esta es la copia de pantalla del lanzamiento inicial de la GUI de MLflow, que es algo diferente a lo que vimos en clase.



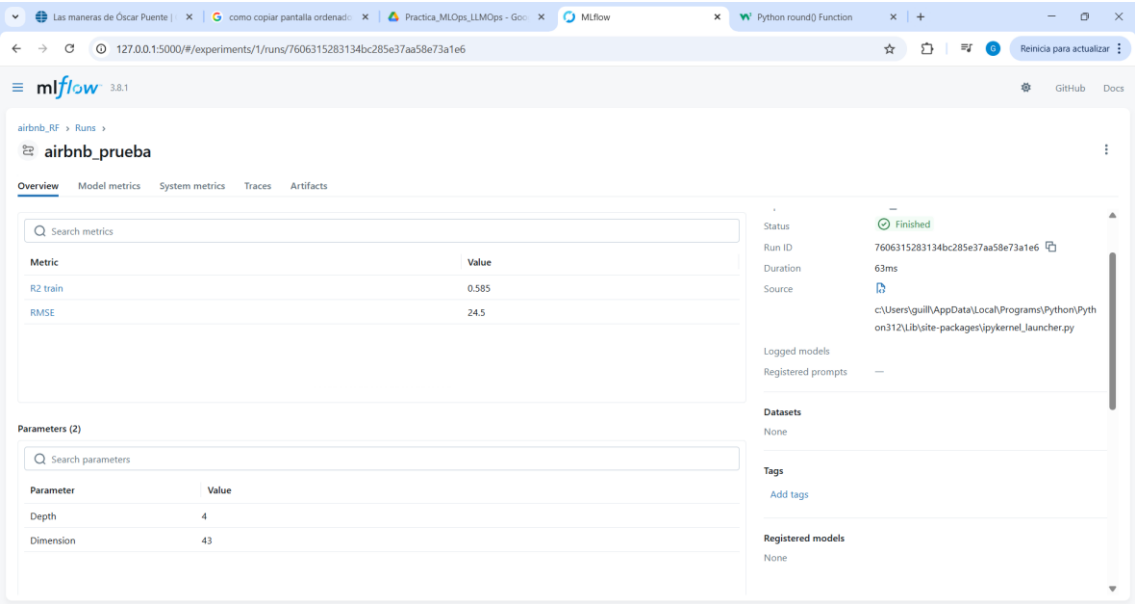
Esta pantalla muestra el comando inicial en VS Code.



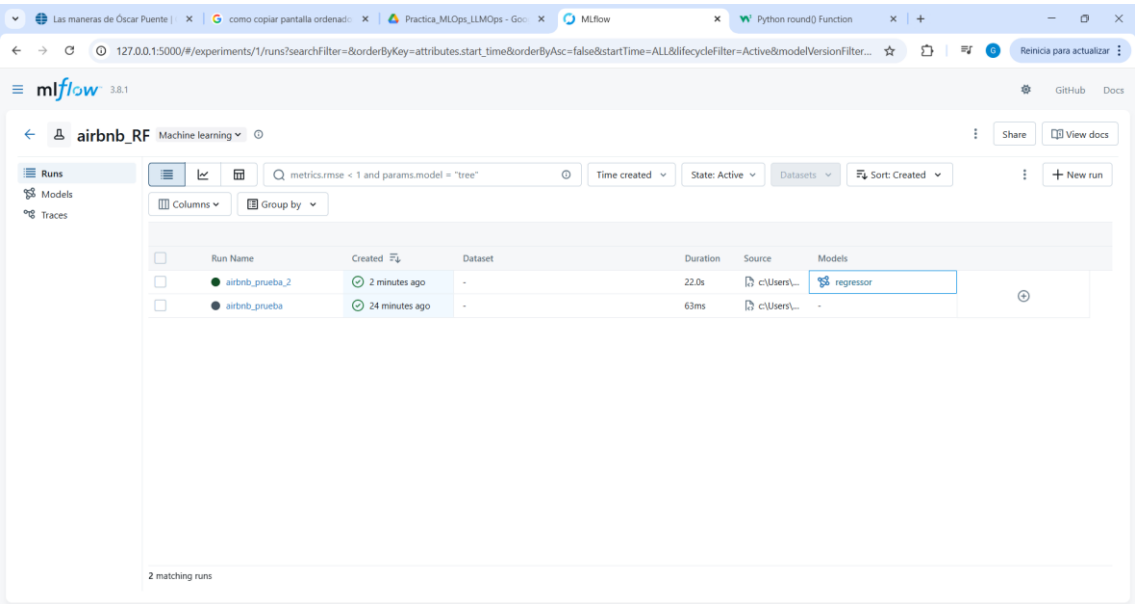
En esta pantalla mostramos la creación del experimento Airbnb\_RF, antes de haber hecho ninguna run.



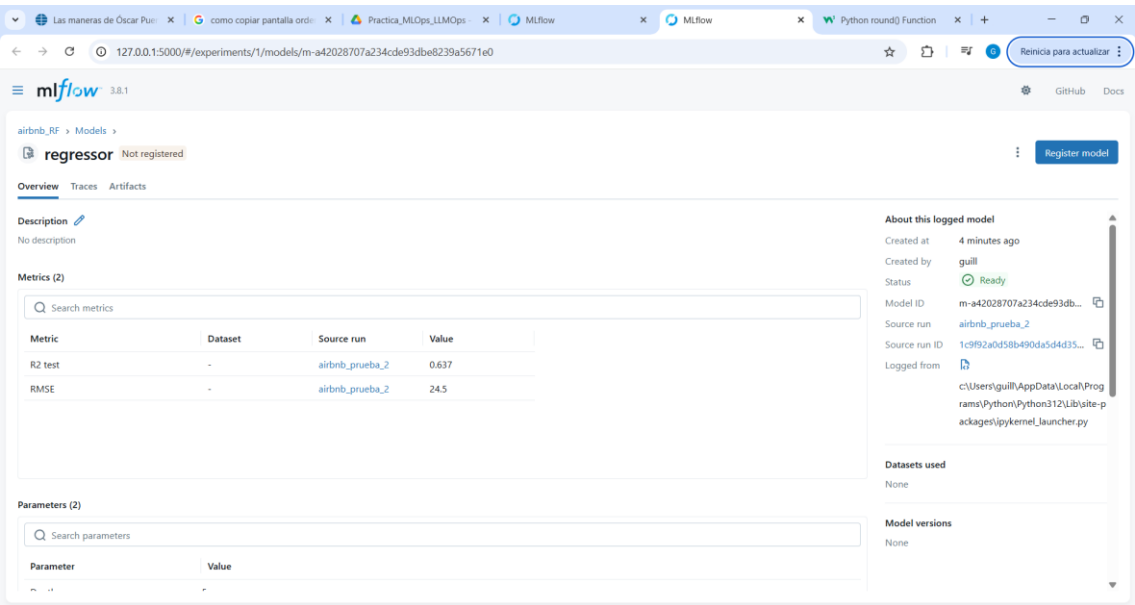
En esta copia de pantalla mostramos los detalles del run airbnb\_prueba, con las métricas, aún no habíamos subido ningún modelo.



Ahora mostramos el run `airbnb_prueba_2`, que incluyó el subir el modelo regressor.



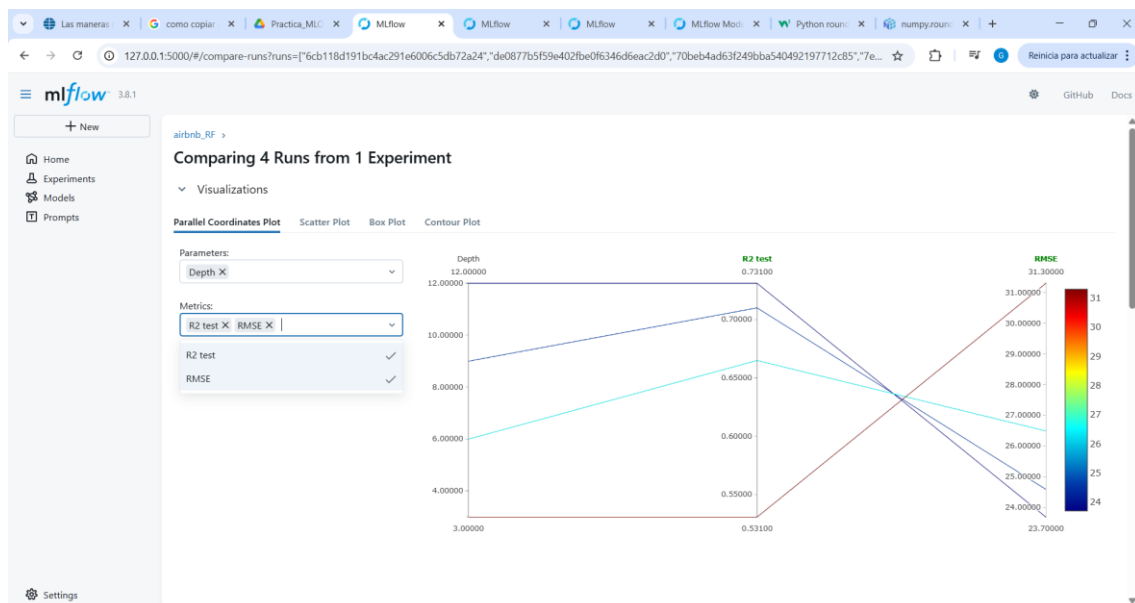
Aquí se muestran algunos detalles del modelo regressor.



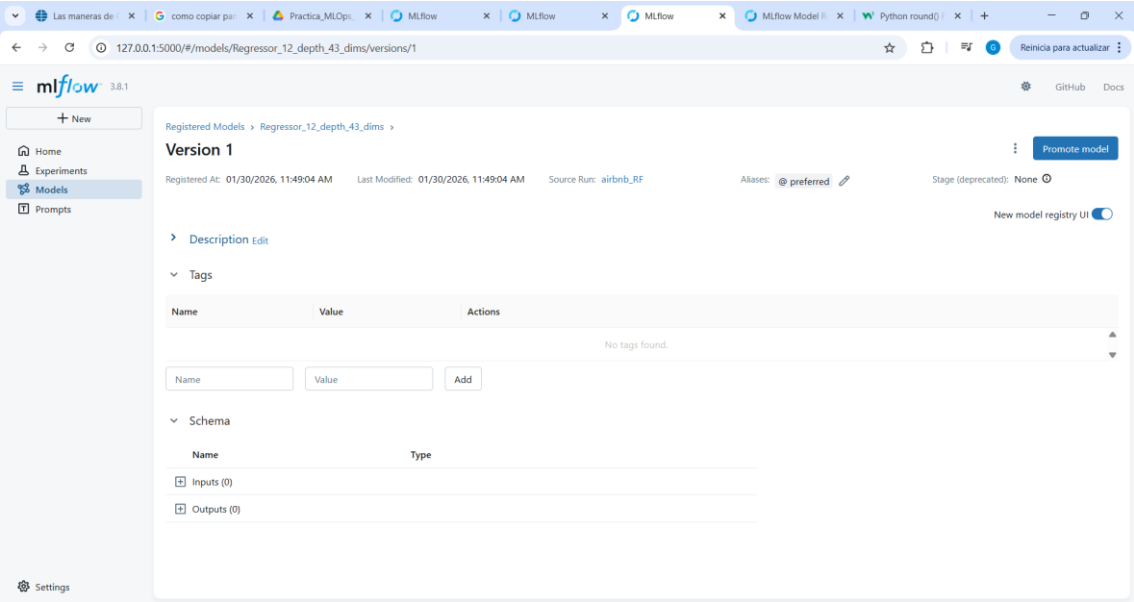
Ahora mostramos unos cuantos runs, que incluyen en cada caso modelos con distintos nombres, que indican la profundidad. En estos casos, la dimensión del dataset utilizado es de 43.

Run Name	Created	Dataset	Duration	Source	Models
airbnb_RF	28 seconds ago	-	3.4s	c:\Users\...	regressor_12
airbnb_RF	34 seconds ago	-	3.5s	c:\Users\...	regressor_9
airbnb_RF	39 seconds ago	-	3.3s	c:\Users\...	regressor_6
airbnb_RF	44 seconds ago	-	3.3s	c:\Users\...	regressor_3
airbnb_prueba_2	1 minute ago	-	3.5s	c:\Users\...	regressor_12
airbnb_prueba_2	1 minute ago	-	3.6s	c:\Users\...	regressor_9
airbnb_prueba_2	1 minute ago	-	3.9s	c:\Users\...	regressor_6
airbnb_prueba_2	1 minute ago	-	3.3s	c:\Users\...	regressor_3
airbnb_prueba_2	17 minutes ago	-	22.0s	c:\Users\...	regressor
airbnb_prueba	38 minutes ago	-	63ms	c:\Users\...	-

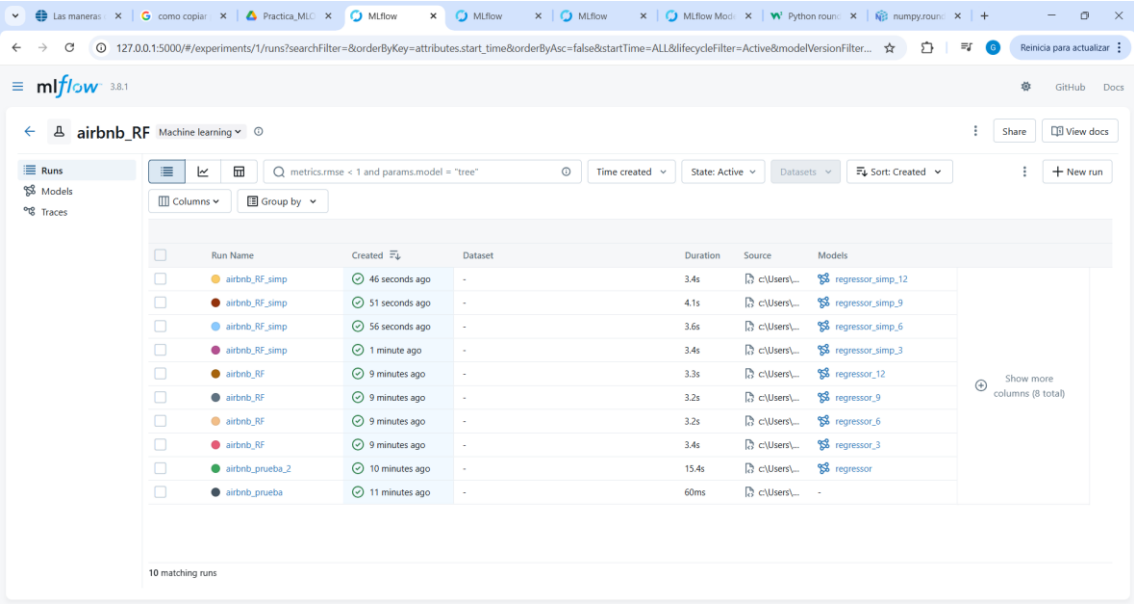
En la captura siguiente mostramos la comparación de las profundidades con los R2 y los RMSE. Se ve que a mayor profundidad el R2 es mayor y el RMSE menor.



La siguiente captura muestra el modelo Regressor\_12\_dim\_43\_dim, al que hemos asignado el alias de preferred.



En la siguiente captura mostramos ahora los runs con el dataset simplificado.



Finalmente, mostramos la comparación de las métricas para una profundidad de 9, en función de la dimensión del dataset, 43 y 9. Vemos que con 43 columnas el R2 es superior y el RMSE es menor, aunque la diferencia no es tan grande.

