

Geometría Algebraica I (18GAL01/MAT-610) Quiz 8 (Primavera 2025)
SOLUCIONES

Nombre: _____ Nota: ____/10

1. (10 points) Sea X/k un esquema de tipo finito sobre un cuerpo k y sea $U \subset X$ un abierto. Pruebe que $U^\circ \subset X^\circ$.¹

Solution: Ver Prueba del Lemma 4.3 (b) en el libro de texto (p.61).

¹Recuerde que X° denota el subespacio de puntos cerrados de X .