

**ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA  
LÓGICA CALCULATIVA**

Taller 8

Semántica

1. Demostrar (sin usar derivación) el teorema 4.15.3
2. Demostrar (sin usar derivación) el teoremas 4.16.1
3. Demostrar, usando derivación, el teorema 4.16.1
4. Demostrar, usando derivación, el teorema 4.19.2
5. Demostrar, usando derivación, el teorema 4.19.4
6. Demostrar, usando derivación, el teorema 4.25.3
7. Demostrar, usando derivación, el teorema 4.25.5
8. Demostrar, usando derivación, el teorema 4.25.7