- 1. Sean $p_1, p_2, \dots p_n$ primos distintos. Calcular el grado de la ex-
- tensión Q[√p₁, √p₂...√pn]/Q.
 Sean p y r primos no necesariamente distintos, Fp cuerpo de p elementos y C una clausura algebraica de Fp. Consideremos el subconjunto E de C dado por E = ∪_{(n:r)=1} Fpⁿ.
 - a) Probar que E es un cuerpo.
 - Caracterizar todas las subextensiones de ${\cal C}/{\cal E}$ y calcular b)sus grados.