

Fundamentos de Ciencias de la Computación

Auxiliar No 9 (GDC)

Prof. Gonzalo Navarro
Aux. José M. Saavedra R.

Octubre, 2008

1. Construya GDC para:

- Calcular $f(n) = 2^n$.
- Genere $\{a^n b^n c^n, n > 0\}$.
- Genere $\{w \in \{a, b, c\}^*, w \text{ tiene más } a's \text{ que } b's \text{ y más } b's \text{ que } c's\}$.
- Genere $\{ww, w \in \{a, b\}^*\}$.
- Genere $\{a^n, n \text{ es compuesto}\}$.
- Calcule $f(w) = w^R$.