



*Instituto Politécnico Nacional*



*Escuela Superior de Cómputo*

*Análisis y Diseño de Algoritmos*

*Laboratorio 7 "Greedy algorithms"*

*Mercado Tarango Luis Leonardo*

*3CV6*

*Garcia Floriano Andres*

## Resultados:

1. Entrada: "abcde"

- **Proceso:**

- Prefijo: "a"  $\rightarrow$  comp = "1a"
- Prefijo: "b"  $\rightarrow$  comp = "1b"
- Prefijo: "c"  $\rightarrow$  comp = "1c"
- Prefijo: "d"  $\rightarrow$  comp = "1d"
- Prefijo: "e"  $\rightarrow$  comp = "1e"

- **Salida:** "1a1b1c1d1e"

2. Entrada: "aaaaaaaaaaaaabb"

- **Proceso:**

- Prefijo: "aaaaaaaa"  $\rightarrow$  comp = "9a"
- Prefijo: "aaaaa"  $\rightarrow$  comp = "5a"
- Prefijo: "bb"  $\rightarrow$  comp = "2b"

- **Salida:** "9a5a2b"