

Curso LFA, UNAM, 2005-I
Prof. Luis Pineda
Oficina DCC-IIMAS,412

Tarea 2
Para entregar: Martes 14, Sep. 2004

1. Dar una expresión regular para cada uno de los siguientes lenguajes:
 - a. $\{s \in \{a, b\}^* \mid \text{el número de } b\text{'s en } s \text{ es divisible entre } 3\}$
 - b. $\{s \in \{a, b\}^* \mid s \text{ no contiene la subcadena } bab\}$
 - c. $\{s \in \{a, b\}^* \mid s \text{ contiene cuando menos una } a \text{ y dos } b\text{'s}\}$
 - d. $\{a^i b^j : i + j \geq 3 \ \& \ i, j \geq 0\}$
 - e. $\{a^i b a^j : i + j \text{ es non } \& \ i, j \geq 0\}$
2. Dar una expresión regular para identificar las direcciones de correo en México.