- a) ${\bf a}({\bf a}|{\bf b})^*{\bf a}$. b) $((\epsilon|{\bf a}){\bf b}^*)^*$.
- c) $(\mathbf{a}|\mathbf{b})^*\mathbf{a}(\mathbf{a}|\mathbf{b})(\mathbf{a}|\mathbf{b})$.
- a) Es el lenguaje formado por todas las cadenas que empiezan y terminan con "a" y tienen 0 o más "a" o "b" en cualquier orden.
- b) Es el lenguaje formado por {e, a, ab, abbb, ...} que se puede repetir 0 o más veces.
- c) Es el lenguaje formado por "a" o "b" repetido 0 o más veces, seguido por una "a", seguido por una "a" o "b" y que termina en "a" o "b".
- a) All strings of lowercase letters that contain the five vowels in order.
- b) All strings of lowercase letters in which the letters are in ascending lexicographic order.
- a) consonante -> [b-df-hj-np-tv-z] consonante* a consonante* e consonante* i consonante* o consonante* u consonante*
- b) a*b*c*d*e*f*g*h*i*j*k*l*m*n*o*p*q*r*s*t*w*x*y*z*
 - a) The first ten letters (up to "j") in either upper or lower case.
- a) [a-jA-J]
- c) The "digits" in a hexadecimal number (choose either upper or lower case for the "digits" above 9).

[0-9a-f]+