

... agregar un poco de agua
... llega temprano ...
... unos pasos hacia adelante ...

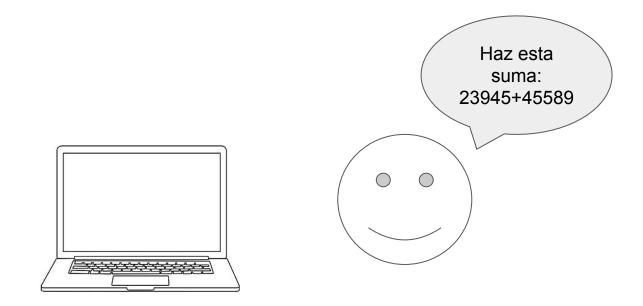


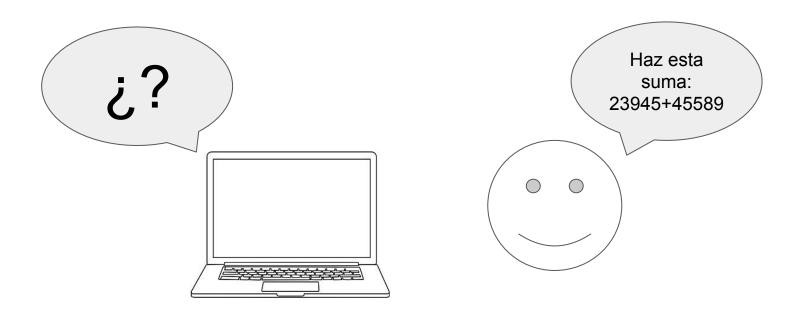


... agregar un poco de agua
... llega temprano ...
... unos pasos hacia adelante ...





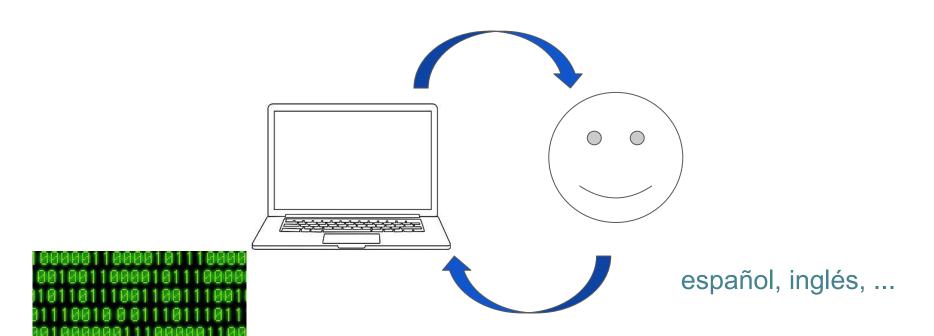








español, inglés, ...



El sistema MIU

Generamos palabras con las letras 'M', 'I', 'U':

El sistema MIU

Generamos palabras con las letras 'M', 'I', 'U':

R1: 'xI' \rightarrow 'xIU'

R2: ' $Mx' \rightarrow 'Mxx'$

R3: 'xIIIy' \rightarrow 'xUy'

Ejemplos sistema MIU:

Ejemplos sistema MIU:

R1: 'x $\mathbf{I}' \rightarrow$ 'x \mathbf{IU}'

R2: ' $Mx' \rightarrow 'Mxx'$

R3: 'xIIIy' \rightarrow 'xUy'

Ejemplos sistema MIU:

Generamos MIIUIIU a partir del axioma MI:

R1: 'xI' \rightarrow 'xIU'

R2: ' $Mx' \rightarrow 'Mxx'$

R3: 'xIIIy' \rightarrow 'xUy'

Ejemplos sistema MIU:

Generamos MIIUIIU a partir del axioma MI:

MI

R1: $xI' \rightarrow xIU'$

R2: ' $Mx' \rightarrow 'Mxx'$

R3: x**III**y $\rightarrow x$ y

Ejemplos sistema MIU:

Generamos **MIIUIIU** a partir del axioma **MI**:

MI [R2] $\rightarrow MII$

R1: 'x \mathbf{I} ' \rightarrow 'x \mathbf{IU} '

R2: ' $Mx' \rightarrow 'Mxx'$

R3: $xIIIy' \rightarrow xUy'$

Ejemplos sistema MIU:

Generamos MIIUIIU a partir del axioma MI:

MI [R2] $\rightarrow MII$ [R1] $\rightarrow MIIU$

R1: 'x \mathbf{I} ' \rightarrow 'x \mathbf{IU} '

R2: ' $Mx' \rightarrow 'Mxx'$

R3: $xIIIy' \rightarrow xUy'$

Ejemplos sistema MIU:

Generamos MIIUIIU a partir del axioma MI:

MI [R2] $\rightarrow MII$ [R1] $\rightarrow MIIU$ [R2] $\rightarrow MIIUIIU$

R1: 'x \mathbf{I} ' \rightarrow 'x \mathbf{IU} '

R2: ' $Mx' \rightarrow 'Mxx'$

R3: $xIIIy' \rightarrow xUy'$

Ejemplos sistema MIU:

Generamos MIIUIIU a partir del axioma MI:

MI [R2] $\rightarrow MII$ [R1] $\rightarrow MIIU$ [R2] $\rightarrow MIIUIIU$

Generamos **MIU** a partir del axioma **MI**:

R1: $xI' \rightarrow xIU'$

R2: ' $Mx' \rightarrow 'Mxx'$

R3: 'xIIIy' \rightarrow 'xUy'

Ejemplos sistema MIU:

Generamos **MIIUIIU** a partir del axioma **MI**:

MI [R2] $\rightarrow MII$ [R1] $\rightarrow MIIU$ [R2] $\rightarrow MIIUIIU$

Generamos **MIU** a partir del axioma **MI**:

MI

R1: $x'' \rightarrow x''$

R2: ' $Mx' \rightarrow 'Mxx'$

R3: 'xIIIy' \rightarrow 'xUy'

Ejemplos sistema MIU:

Generamos MIIUIIU a partir del axioma MI:

MI [R2] $\rightarrow MII$ [R1] $\rightarrow MIIU$ [R2] $\rightarrow MIIUIIU$

Generamos **MIU** a partir del axioma **MI**:

MI [R2] $\rightarrow MII$

R1: $'xI' \rightarrow 'xIU'$

R2: ' $Mx' \rightarrow 'Mxx'$

R3: 'xIIIy' \rightarrow 'xUy'

Ejemplos sistema MIU:

Generamos MIIUIIU a partir del axioma MI:

MI [R2] $\rightarrow MII$ [R1] $\rightarrow MIIU$ [R2] $\rightarrow MIIUIIU$

Generamos **MIU** a partir del axioma **MI**:

MI [R2] $\rightarrow MII$ [R2] $\rightarrow MIIII$

R1: $xI' \rightarrow xIU'$

R2: ' $Mx' \rightarrow 'Mxx'$

R3: 'xIIIy' \rightarrow 'xUy'

Ejemplos sistema MIU:

Generamos **MIIUIIU** a partir del axioma **MI**:

MI [R2] $\rightarrow MII$ [R1] $\rightarrow MIIU$ [R2] $\rightarrow MIIUIIU$

Generamos **MIU** a partir del axioma **MI**:

MI [R2] $\rightarrow MII$ [R2] $\rightarrow MIII$ [R3] $\rightarrow MIU$

R1: $x'' \rightarrow x''$

R2: ' $Mx' \rightarrow 'Mxx'$

R3: 'xIIIy' \rightarrow 'xUy'

R1: $x'' \rightarrow x''$

R2: ' $Mx' \rightarrow 'Mxx'$

R3: 'xIIIy' \rightarrow 'xUy'

R1: $x' \rightarrow x' y' y'$

R2: ' \mathbf{M} x' \rightarrow ' \mathbf{M} xx'

R3: $xIIIy' \rightarrow xUy'$

R4: ' $xUUy' \rightarrow 'xy'$

¿Es posible generar MUIIU a partir del axioma MI?

R2: '**M**x' → '**M**xx'

R1: 'xI' \rightarrow 'xIU'

R3: 'x**III**y' →'x**U**y'

 $R4: \ `x\textbf{UU}y' \rightarrow `xy'$

¿Es posible generar MUIIU a partir del axioma MI? Sí

R1: $xI' \rightarrow xIU'$

 $R2: {}^{\backprime}\textbf{M}x{}^{\backprime} \rightarrow {}^{\backprime}\textbf{M}xx{}^{\backprime}$

R3: x**III**y $\rightarrow x$ **U**y

R4: 'x $UUy' \rightarrow 'xy'$

¿Es posible generar MUIIU a partir del axioma MI? Sí

MI

R1: $xI' \rightarrow xIU'$

R2: ' $Mx' \rightarrow 'Mxx'$

R3: 'x**III**y' \rightarrow 'x**U**y'

R4: ' $xUUy' \rightarrow 'xy'$

¿Es posible generar MUIIU a partir del axioma MI? Sí

MI [R2]→ **MII**

R1: $xI' \rightarrow xIU'$

R2: ' $Mx' \rightarrow 'Mxx'$

R3: 'xIIIy' \rightarrow 'xUy'

R4: 'x $UUy' \rightarrow 'xy'$

¿Es posible generar MUIIU a partir del axioma MI? Sí

MI [R2] $\rightarrow MII$ [R2] $\rightarrow MIIII$

R1: $xI' \rightarrow xIU'$

R2: ' $Mx' \rightarrow 'Mxx'$

R3: 'xIIIy' \rightarrow 'x**U**y'

R4: ' $xUUy' \rightarrow 'xy'$

¿Es posible generar MUIIU a partir del axioma MI? Sí

MI [R2] $\rightarrow MII$ [R2] $\rightarrow MIIII$ [R2] $\rightarrow MIIIIIIII$

R1: 'xI' \rightarrow 'xIU'

 $R2: {}^{\backprime}\textbf{M}x{}^{\backprime} \rightarrow {}^{\backprime}\textbf{M}xx{}^{\backprime}$

R3: $xIIIy' \rightarrow xUy'$

R4: ' $xUUy' \rightarrow 'xy'$

¿Es posible generar MUIIU a partir del axioma MI? Sí

MI [R2] $\rightarrow MII$ [R2] $\rightarrow MIIII$ [R2] $\rightarrow MIIIIIII$ [R3] $\rightarrow MUIIIII$

R1: $x'' \rightarrow x''$

 $R2: {}^{\backprime}\textbf{M}x{}^{\backprime} \rightarrow {}^{\backprime}\textbf{M}xx{}^{\backprime}$

R3: 'xIIIy' \rightarrow 'xUy'

R4: 'x $UUy' \rightarrow 'xy'$

 $\textbf{MI} \hspace{0.2cm} \texttt{[R2]} \rightarrow \textbf{MII} \hspace{0.2cm} \texttt{[R2]} \rightarrow \textbf{MIIII} \hspace{0.2cm} \texttt{[R3]} \rightarrow \textbf{MUIIII} \hspace{0.2cm} \texttt{[R3]} \rightarrow \textbf{MUIIII}$

¿Es posible generar **MUIIU** a partir del axioma **MI**? Sí

R1: $xI' \rightarrow xIU'$

R2: ' $Mx' \rightarrow 'Mxx'$

R3: 'xIIIy' \rightarrow 'xUy'

¿Es posible generar MUIIU a partir del axioma MI? Sí

R4: 'x $UUy' \rightarrow 'xy'$

MI [R2] $\rightarrow MII$ [R2] $\rightarrow MIIII$ [R2] $\rightarrow MIIIIIII$ [R3] $\rightarrow MUIIII$ [R3] $\rightarrow MUIIU$

¿Es posible generar **IMU** a partir del axioma **MI**?

R1: $xI' \rightarrow xIU'$

R2: ' $Mx' \rightarrow 'Mxx'$

R3: 'xIIIy' \rightarrow 'xUy'

R4: $xUUy' \rightarrow xy'$

 $\textbf{MI} \hspace{0.2cm} \texttt{[R2]} \rightarrow \textbf{MII} \hspace{0.2cm} \texttt{[R2]} \rightarrow \textbf{MIIII} \hspace{0.2cm} \texttt{[R2]} \rightarrow \textbf{MIIIIIII} \hspace{0.2cm} \texttt{[R3]} \rightarrow \textbf{MUIIII} \hspace{0.2cm} \texttt{[R3]} \rightarrow \textbf{MUIIII}$

¿Es posible generar IMU a partir del axioma MI? No

¿Es posible generar MUIIU a partir del axioma MI? Sí

R1: $xI' \rightarrow xIU'$

R2: ' $Mx' \rightarrow 'Mxx'$

R3: 'xIIIy' \rightarrow 'xUy'

R4: 'x $UUy' \rightarrow 'xy'$

544.....

 $\textbf{MI} \hspace{0.2cm} \texttt{[R2]} \rightarrow \textbf{MII} \hspace{0.2cm} \texttt{[R2]} \rightarrow \textbf{MIIII} \hspace{0.2cm} \texttt{[R2]} \rightarrow \textbf{MIIIIIII} \hspace{0.2cm} \texttt{[R3]} \rightarrow \textbf{MUIIII} \hspace{0.2cm} \texttt{[R3]} \rightarrow \textbf{MUIIII}$

¿Es posible generar IMU a partir del axioma MI? No

¿Es posible generar **MUIIU** a partir del axioma **MI**? Sí

¿Es posible generar MU a partir del axioma MI?

R1: $xI' \rightarrow xIU'$

R2: ' $Mx' \rightarrow 'Mxx'$

R3: 'xIIIy' \rightarrow 'xUy'

R4: 'x**UU**y' \rightarrow 'xy'

¿Es posible generar **MUIIU** a partir del axioma **MI**? Sí

 $\textbf{MI} \hspace{0.2cm} \texttt{[R2]} \rightarrow \textbf{MII} \hspace{0.2cm} \texttt{[R2]} \rightarrow \textbf{MIIII} \hspace{0.2cm} \texttt{[R3]} \rightarrow \textbf{MUIIII} \hspace{0.2cm} \texttt{[R3]} \rightarrow \textbf{MUIIII}$

¿Es posible generar IMU a partir del axioma MI? No

¿Es posible generar MU a partir del axioma MI? No