

4 Construir un programa Post-Turing que con variable que concatene dos cadenas sobre $\{0,1\}$. Se supone que ambas cadenas están en las variables X_1 y X_2 y la salida en la variable Y .

Recurrir a cada dígito de X_2
~~Si $X_2 \neq \epsilon$ vamos a A_1~~
~~Si $X_2 = \epsilon$ vamos a B_1~~
 Recorrer a cada dígito de X_2

[A] IF X_2 ENDS i GOTO A_1
 IF $X_{2,1}$ ENDS i GOTO B_1
 HALT

[A₁] $Y \leftarrow iY$
 $X_2 \leftarrow X_2 -$
 GOTO A

[B₁] $Y \leftarrow cY$
 $X_{2,1} \leftarrow X_{2,1} -$
 GOTO A

Copiamos en Y el dígito leído de $X_{2,1}$
 quitamos ese dígito de X_2

Copiamos en Y el dígito de X_2 y
 quitamos ese dígito de $X_{2,1}$