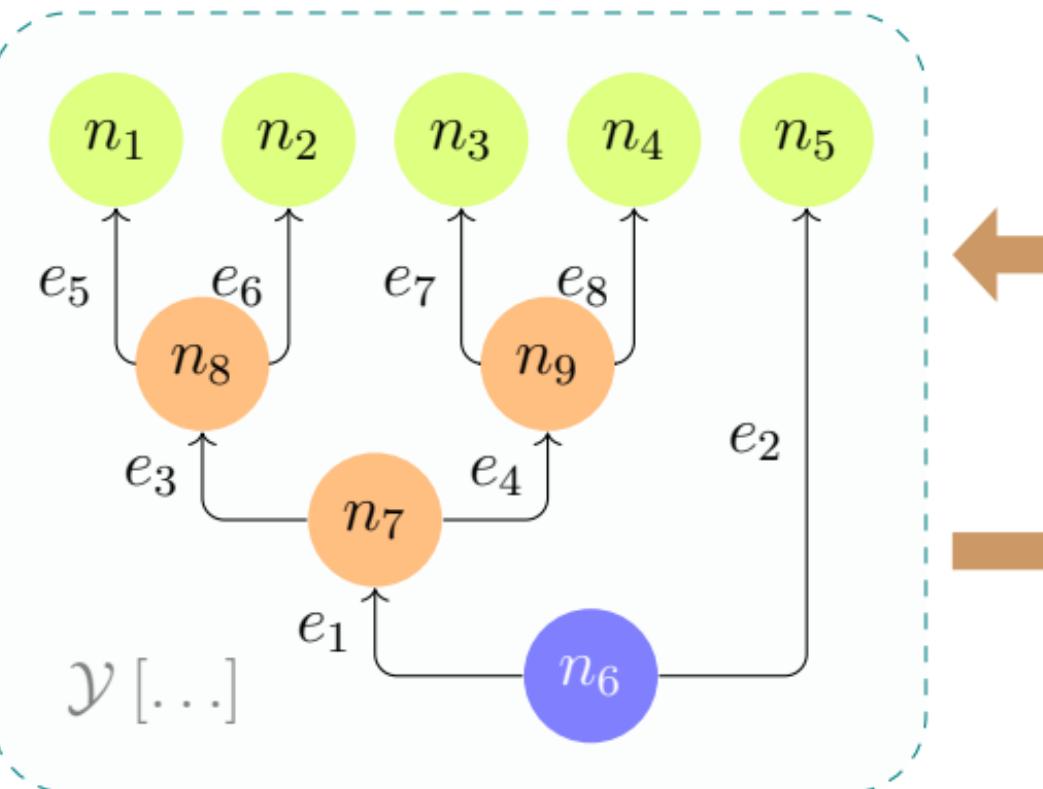


Phylo Object \mathcal{P}



Graph Representation \mathcal{G}

\mathcal{E}	Start	End	\mathcal{X}	Anc	Des1	Des2	\mathcal{Y}
e_1 :	n_6	n_7	n_1 :	$ e_5 $	0	0	y_1
e_2 :	n_6	n_5	n_2 :	$ e_6 $	0	0	y_2
e_3 :	n_7	n_8	n_3 :	$ e_7 $	0	0	\vdots
e_4 :	n_7	n_9	n_4 :	$ e_8 $	0	0	
e_5 :	n_8	n_1	n_5 :	$ e_2 $	0	0	
e_6 :	n_8	n_2	n_6 :	0	$ e_1 $	$ e_2 $	
e_7 :	n_9	n_3	n_7 :	$ e_1 $	$ e_3 $	$ e_4 $	
e_8 :	n_9	n_4	n_8 :	$ e_3 $	$ e_5 $	$ e_6 $	
			n_9 :	$ e_4 $	$ e_7 $	$ e_8 $	$[y_n]$