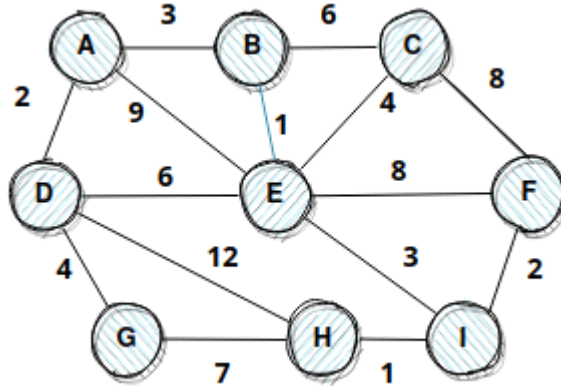


EJERCICIO ENTREGA

Sunday, October 19, 2025 9:02 PM

Muestre paso a paso la ejecución de **Dijkstra** partiendo del vértice "**E**".
Muestre todos los pasos intermedios, indicando el orden en que se van procesando los vértices.



V	Dv	Pv	Conocido
A	∞	-	0
B	∞	-	0
C	∞	-	0
D	∞	-	0
E	0	-	0
F	∞	-	0
G	∞	-	0
H	∞	-	0
I	∞	-	0

PROCESO EL "E"

V	Dv	Pv	Conocido
A	∞	-	0
B	∞	-	0
C	∞	-	0
D	∞	-	0
E	0	-	1
F	∞	-	0
G	∞	-	0

H	∞	-	0
I	∞	-	0

V	Dv	Pv	Conocido
A	9	E	0
B	1	E	0
C	4	E	0
D	6	E	0
E	0	-	1
F	8	E	0
G	∞	-	0
H	∞	-	0
I	3	E	0

PROCESO EL "B"

V	Dv	Pv	Conocido
A	9 -> 4	E -> B	0
B	1	E	0
C	4	E	0
D	6	E	0
E	0	-	1
F	8	E	0
G	∞	-	0
H	∞	-	0
I	3	E	0

PROCESO EL "I"

V	Dv	Pv	Conocido
A	9 -> 4	E -> B	0
B	1	E	1
C	4	E	0
D	6	E	0
E	0	-	1

F	8 -> 5	E -> I	0
G	∞	-	0
H	4	I	0
I	3	E	1

PROCESO EL "A"

V	Dv	Pv	Conocido
A	9 -> 4	E -> B	1
B	1	E	1
C	4	E	0
D	6	E	0
E	0	-	1
F	8 -> 5	E -> I	0
G	∞	-	0
H	4	I	0
I	3	E	1

PROCESO EL "C"

V	Dv	Pv	Conocido
A	9 -> 4	E -> B	1
B	1	E	1
C	4	E	1
D	6	E	0
E	0	-	1
F	8 -> 5	E -> I	0
G	∞	-	0
H	4	I	0
I	3	E	1

PROCESO EL "H"

V	Dv	Pv	Conocido

A	9 -> 4	E -> B	1
B	1	E	1
C	4	E	1
D	6	E	0
E	0	-	1
F	8 -> 5	E -> I	0
G	11	H	0
H	4	I	1
I	3	E	1

PROCESO EL "F"

V	Dv	Pv	Conocido
A	9 -> 4	E -> B	1
B	1	E	1
C	4	E	1
D	6	E	0
E	0	-	1
F	8 -> 5	E -> I	1
G	11	H	0
H	4	I	1
I	3	E	1

PROCESO EL "D"

V	Dv	Pv	Conocido
A	9 -> 4	E -> B	1
B	1	E	1
C	4	E	1
D	6	E	1
E	0	-	1
F	8 -> 5	E -> I	1
G	11 -> 10	H -> D	0
H	4	I	1
I	3	E	1

PROCESO EL "G"

V	Dv	Pv	Conocido
A	9 -> 4	E -> B	1
B	1	E	1
C	4	E	1
D	6	E	1
E	0	-	1
F	8 -> 5	E -> I	1
G	11 -> 10	H -> D	1
H	4	I	1
I	3	E	1