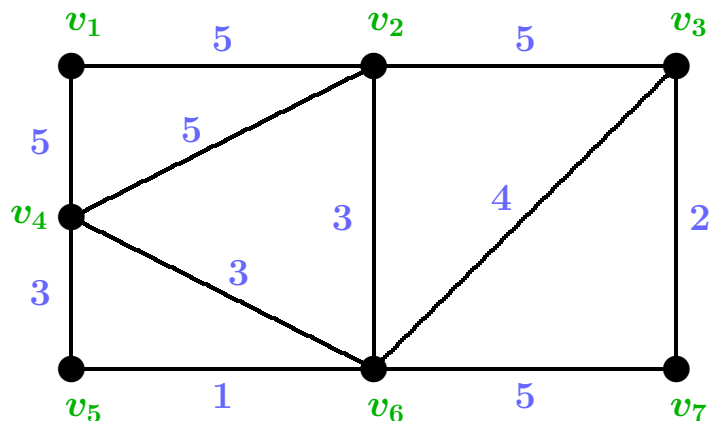


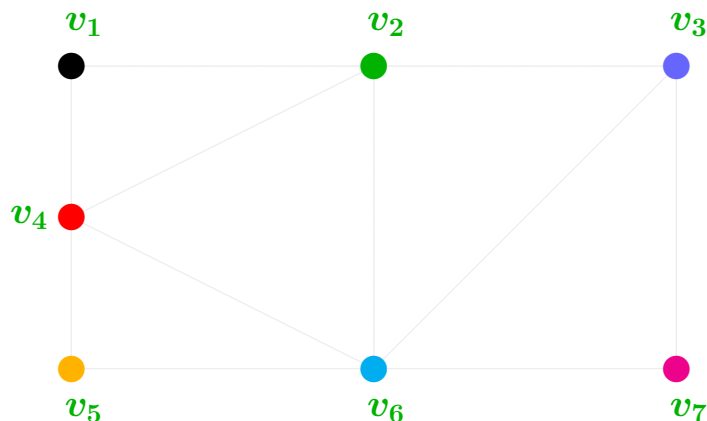
En el ejemplo siguiente de la aplicación del algoritmo, se muestra en uso del *truco* señalando con colores distintos cada componente conexa.

EJEMPLO 39 Apliquemos el algoritmo de Kruskal sobre el grafo del ejemplo anterior. Usamos m para indicar las aristas elegidas y k para el número de componentes conexas que hay en cada paso (cada componente conexa de distinto color):



En el ejemplo siguiente de la aplicación del algoritmo, se muestra en uso del *truco* señalando con colores distintos cada componente conexa.

EJEMPLO 39 Apliquemos el algoritmo de Kruskal sobre el grafo del ejemplo anterior. Usamos m para indicar las aristas elegidas y k para el número de componentes conexas que hay en cada paso (cada componente conexa de distinto color):



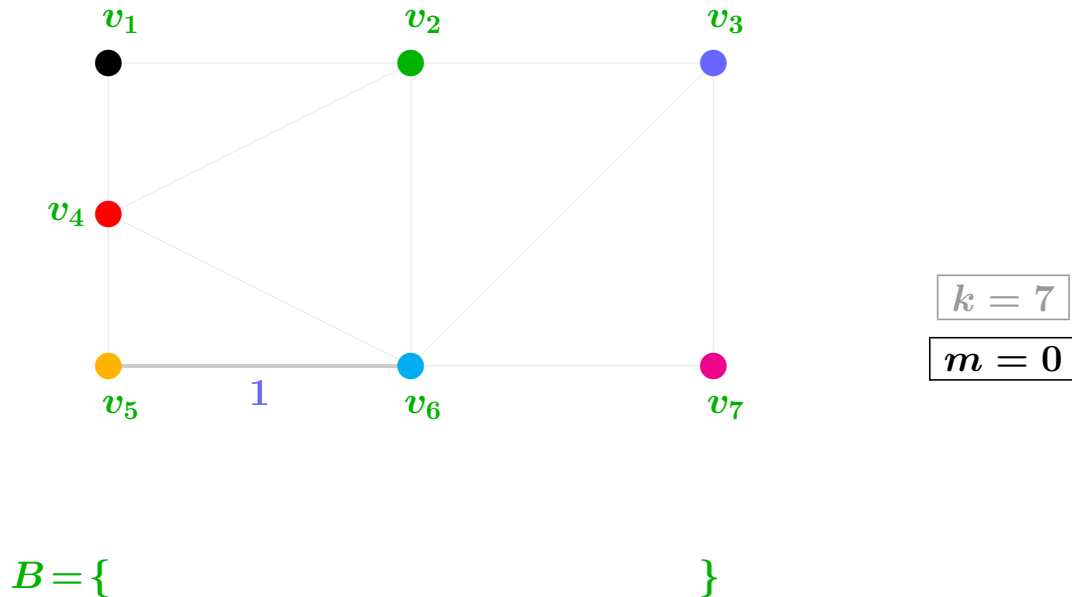
$$k = 7$$

$$m = 0$$

$$B = \{ \quad \}$$

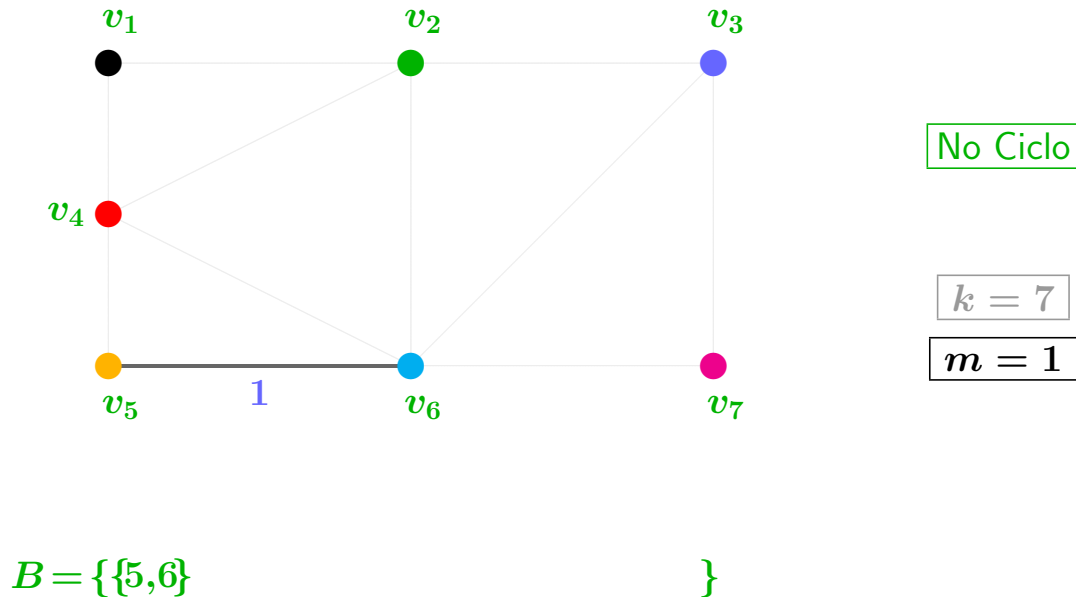
En el ejemplo siguiente de la aplicación del algoritmo, se muestra en uso del *truco* señalando con colores distintos cada componente conexa.

EJEMPLO 39 Apliquemos el algoritmo de Kruskal sobre el grafo del ejemplo anterior. Usamos m para indicar las aristas elegidas y k para el número de componentes conexas que hay en cada paso (cada componente conexa de distinto color):



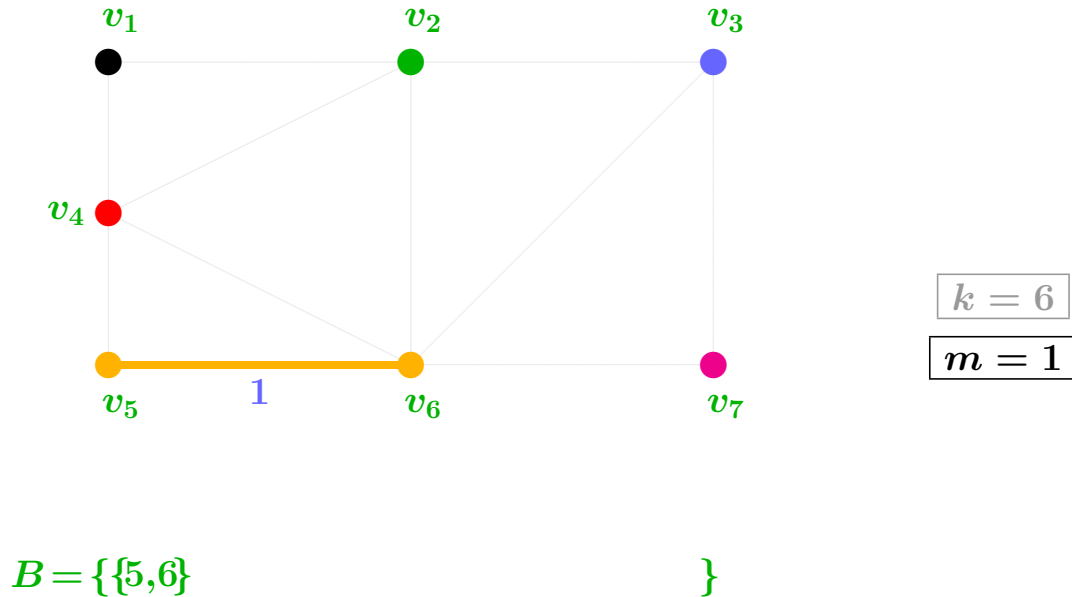
En el ejemplo siguiente de la aplicación del algoritmo, se muestra en uso del *truco* señalando con colores distintos cada componente conexa.

EJEMPLO 39 Apliquemos el algoritmo de Kruskal sobre el grafo del ejemplo anterior. Usamos m para indicar las aristas elegidas y k para el número de componentes conexas que hay en cada paso (cada componente conexa de distinto color):



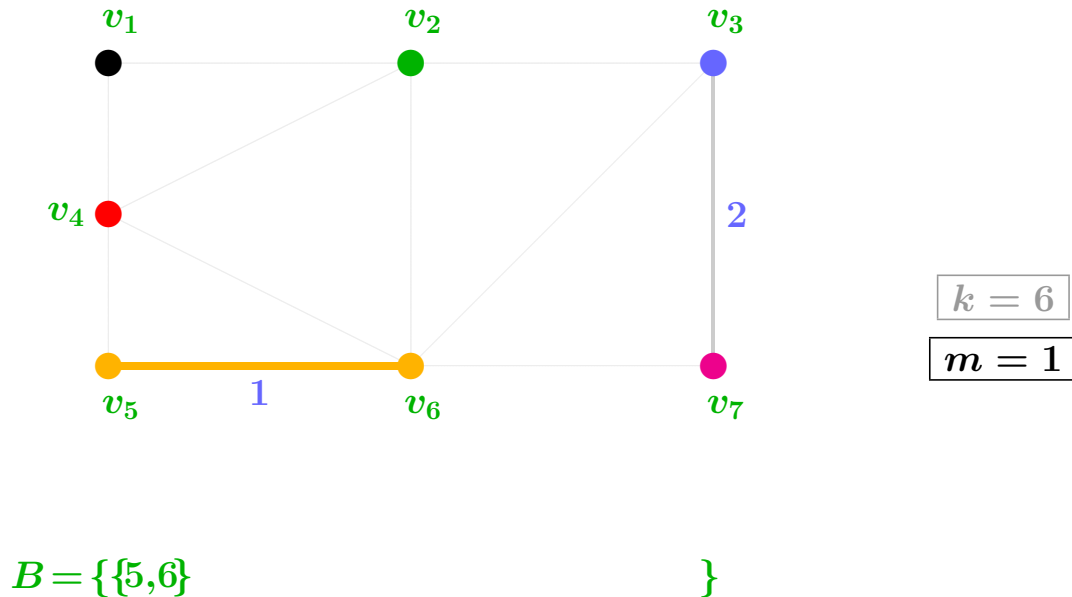
En el ejemplo siguiente de la aplicación del algoritmo, se muestra en uso del *truco* señalando con colores distintos cada componente conexa.

EJEMPLO 39 Apliquemos el algoritmo de Kruskal sobre el grafo del ejemplo anterior. Usamos m para indicar las aristas elegidas y k para el número de componentes conexas que hay en cada paso (cada componente conexa de distinto color):



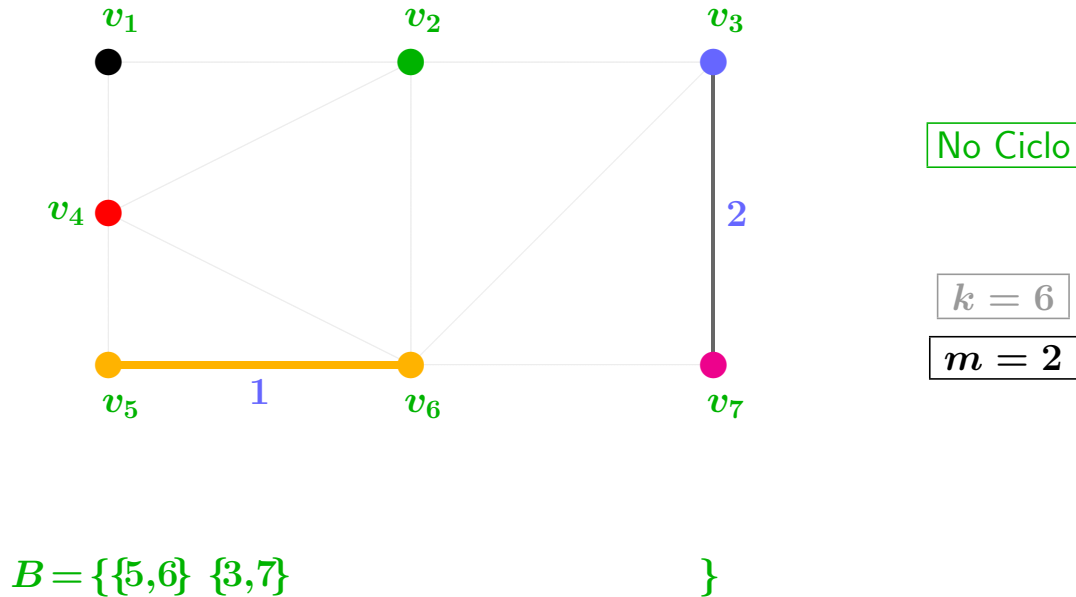
En el ejemplo siguiente de la aplicación del algoritmo, se muestra en uso del *truco* señalando con colores distintos cada componente conexa.

EJEMPLO 39 Apliquemos el algoritmo de Kruskal sobre el grafo del ejemplo anterior. Usamos m para indicar las aristas elegidas y k para el número de componentes conexas que hay en cada paso (cada componente conexa de distinto color):



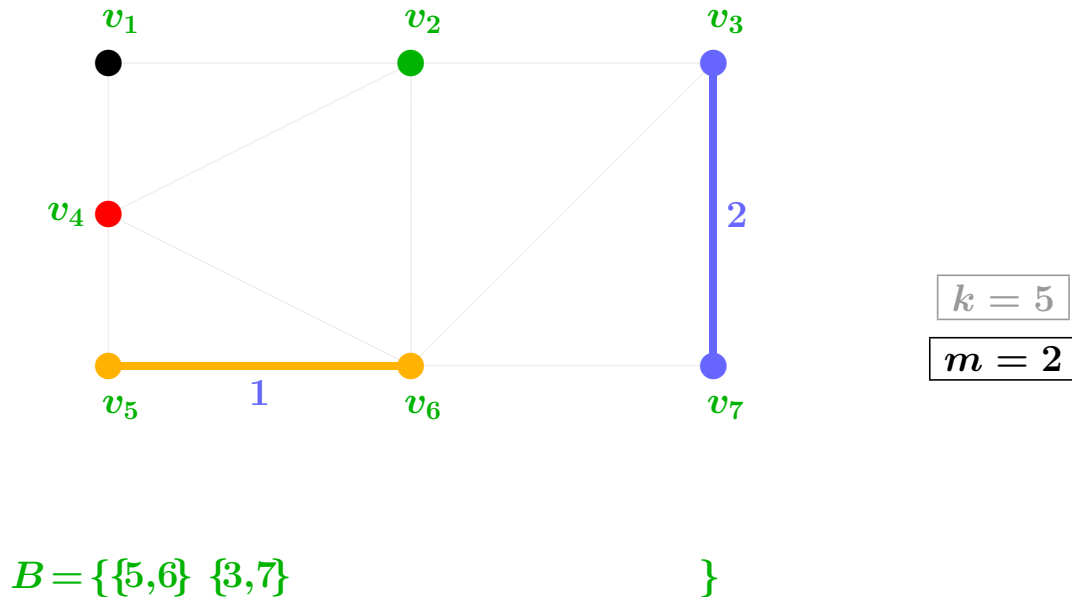
En el ejemplo siguiente de la aplicación del algoritmo, se muestra en uso del *truco* señalando con colores distintos cada componente conexa.

EJEMPLO 39 Apliquemos el algoritmo de Kruskal sobre el grafo del ejemplo anterior. Usamos m para indicar las aristas elegidas y k para el número de componentes conexas que hay en cada paso (cada componente conexa de distinto color):



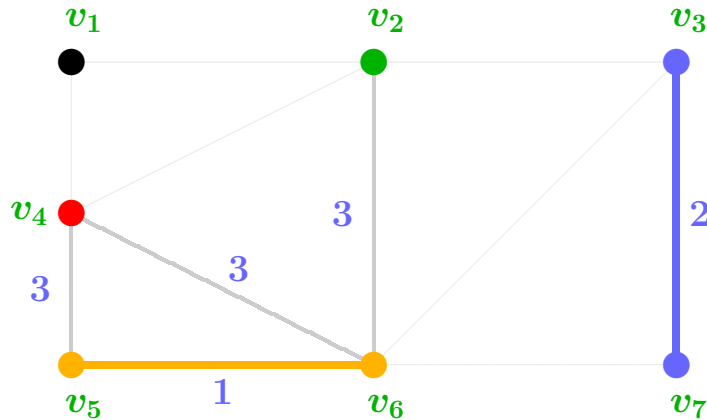
En el ejemplo siguiente de la aplicación del algoritmo, se muestra en uso del *truco* señalando con colores distintos cada componente conexa.

EJEMPLO 39 Apliquemos el algoritmo de Kruskal sobre el grafo del ejemplo anterior. Usamos m para indicar las aristas elegidas y k para el número de componentes conexas que hay en cada paso (cada componente conexa de distinto color):



En el ejemplo siguiente de la aplicación del algoritmo, se muestra en uso del *truco* señalando con colores distintos cada componente conexa.

EJEMPLO 39 Apliquemos el algoritmo de Kruskal sobre el grafo del ejemplo anterior. Usamos m para indicar las aristas elegidas y k para el número de componentes conexas que hay en cada paso (cada componente conexa de distinto color):



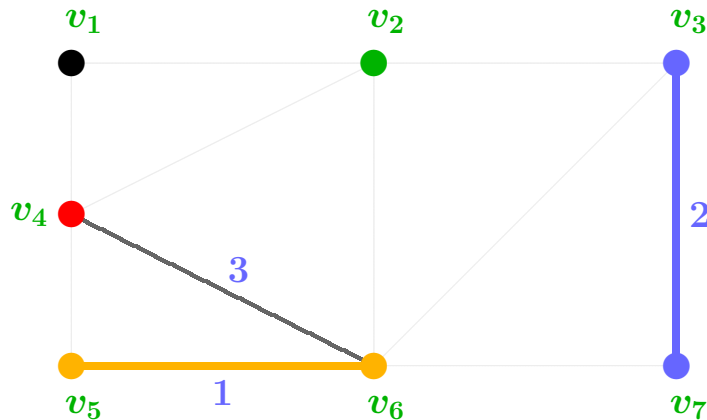
$$k = 5$$

$$m = 2$$

$$B = \{ \{5,6\} \{3,7\} \}$$

En el ejemplo siguiente de la aplicación del algoritmo, se muestra en uso del *truco* señalando con colores distintos cada componente conexa.

EJEMPLO 39 Apliquemos el algoritmo de Kruskal sobre el grafo del ejemplo anterior. Usamos m para indicar las aristas elegidas y k para el número de componentes conexas que hay en cada paso (cada componente conexa de distinto color):



No Ciclo

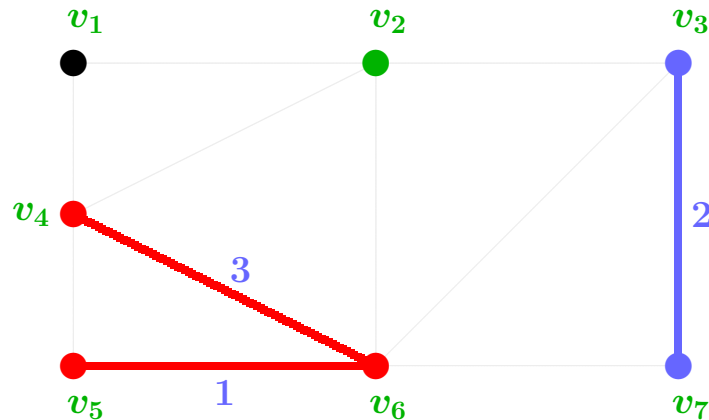
$k = 5$

$m = 3$

$$B = \{ \{5,6\} \{3,7\} \{4,6\} \}$$

En el ejemplo siguiente de la aplicación del algoritmo, se muestra en uso del *truco* señalando con colores distintos cada componente conexa.

EJEMPLO 39 Apliquemos el algoritmo de Kruskal sobre el grafo del ejemplo anterior. Usamos m para indicar las aristas elegidas y k para el número de componentes conexas que hay en cada paso (cada componente conexa de distinto color):



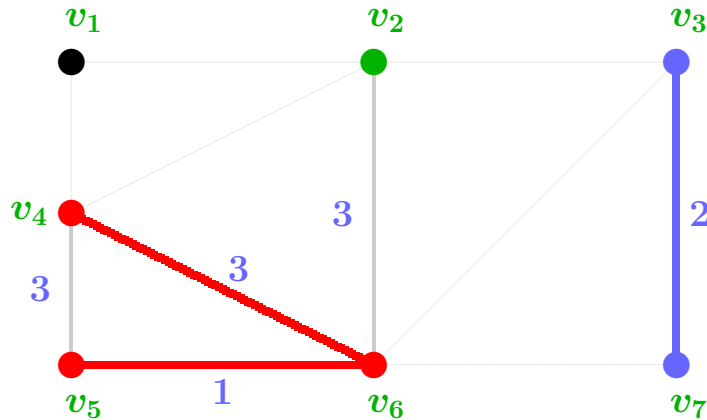
$$k = 4$$

$$m = 3$$

$$B = \{ \{5,6\} \{3,7\} \{4,6\} \}$$

En el ejemplo siguiente de la aplicación del algoritmo, se muestra en uso del *truco* señalando con colores distintos cada componente conexa.

EJEMPLO 39 Apliquemos el algoritmo de Kruskal sobre el grafo del ejemplo anterior. Usamos m para indicar las aristas elegidas y k para el número de componentes conexas que hay en cada paso (cada componente conexa de distinto color):



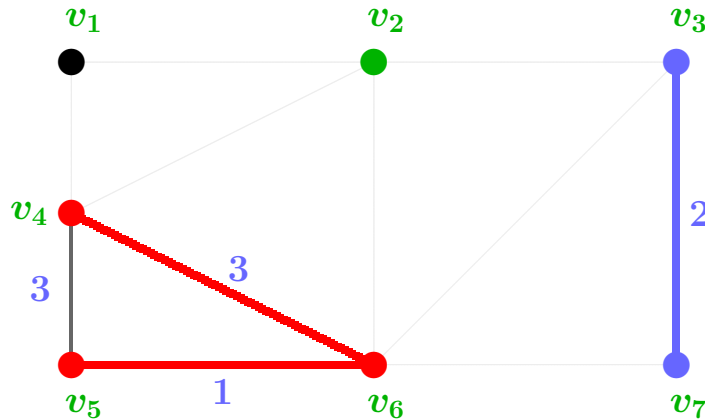
$$k = 4$$

$$m = 3$$

$$B = \{ \{5,6\} \{3,7\} \{4,6\} \}$$

En el ejemplo siguiente de la aplicación del algoritmo, se muestra en uso del *truco* señalando con colores distintos cada componente conexa.

EJEMPLO 39 Apliquemos el algoritmo de Kruskal sobre el grafo del ejemplo anterior. Usamos m para indicar las aristas elegidas y k para el número de componentes conexas que hay en cada paso (cada componente conexa de distinto color):



Ciclo

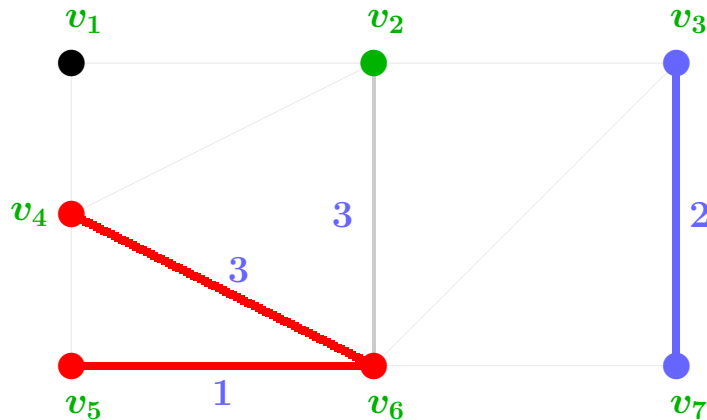
$k = 4$

$m = 3$

$$B = \{ \{5,6\} \{3,7\} \{4,6\} \}$$

En el ejemplo siguiente de la aplicación del algoritmo, se muestra en uso del *truco* señalando con colores distintos cada componente conexa.

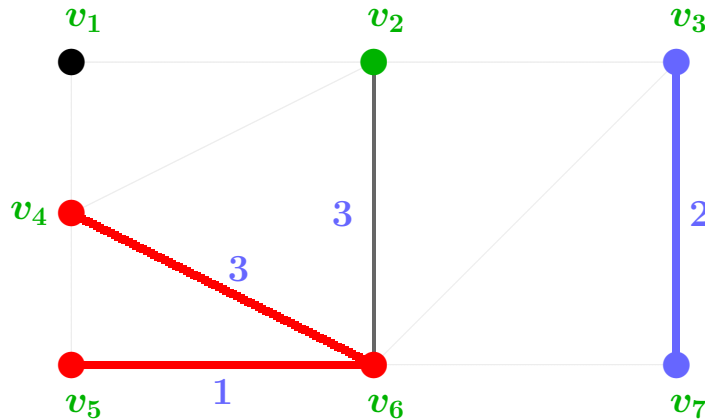
EJEMPLO 39 Apliquemos el algoritmo de Kruskal sobre el grafo del ejemplo anterior. Usamos m para indicar las aristas elegidas y k para el número de componentes conexas que hay en cada paso (cada componente conexa de distinto color):



$$B = \{ \{5,6\} \{3,7\} \{4,6\} \}$$

En el ejemplo siguiente de la aplicación del algoritmo, se muestra en uso del *truco* señalando con colores distintos cada componente conexa.

EJEMPLO 39 Apliquemos el algoritmo de Kruskal sobre el grafo del ejemplo anterior. Usamos m para indicar las aristas elegidas y k para el número de componentes conexas que hay en cada paso (cada componente conexa de distinto color):



No Ciclo

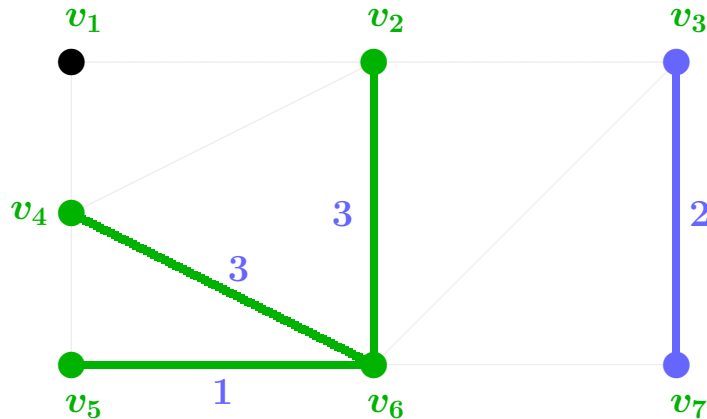
$$k = 4$$

$$m = 4$$

$$B = \{ \{5,6\} \{3,7\} \{4,6\} \{2,6\} \}$$

En el ejemplo siguiente de la aplicación del algoritmo, se muestra en uso del *truco* señalando con colores distintos cada componente conexa.

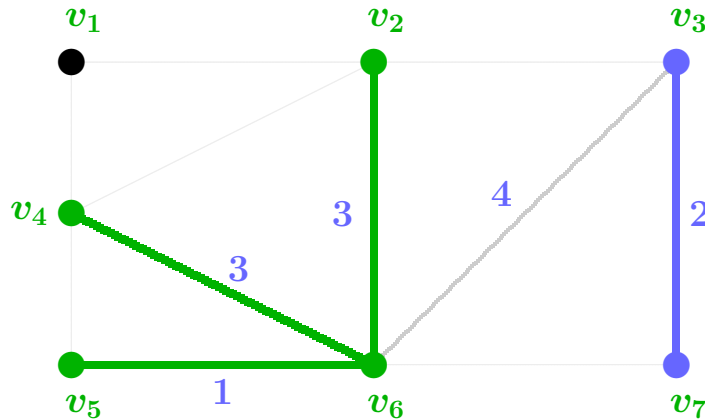
EJEMPLO 39 Apliquemos el algoritmo de Kruskal sobre el grafo del ejemplo anterior. Usamos m para indicar las aristas elegidas y k para el número de componentes conexas que hay en cada paso (cada componente conexa de distinto color):



$$B = \{ \{5,6\} \{3,7\} \{4,6\} \{2,6\} \}$$

En el ejemplo siguiente de la aplicación del algoritmo, se muestra en uso del *truco* señalando con colores distintos cada componente conexa.

EJEMPLO 39 Apliquemos el algoritmo de Kruskal sobre el grafo del ejemplo anterior. Usamos m para indicar las aristas elegidas y k para el número de componentes conexas que hay en cada paso (cada componente conexa de distinto color):



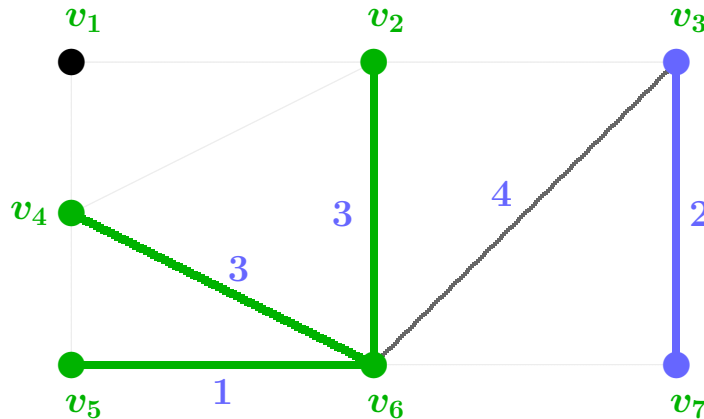
$$k = 3$$

$$m = 4$$

$$B = \{ \{5,6\} \{3,7\} \{4,6\} \{2,6\} \}$$

En el ejemplo siguiente de la aplicación del algoritmo, se muestra en uso del *truco* señalando con colores distintos cada componente conexa.

EJEMPLO 39 Apliquemos el algoritmo de Kruskal sobre el grafo del ejemplo anterior. Usamos m para indicar las aristas elegidas y k para el número de componentes conexas que hay en cada paso (cada componente conexa de distinto color):



No Ciclo

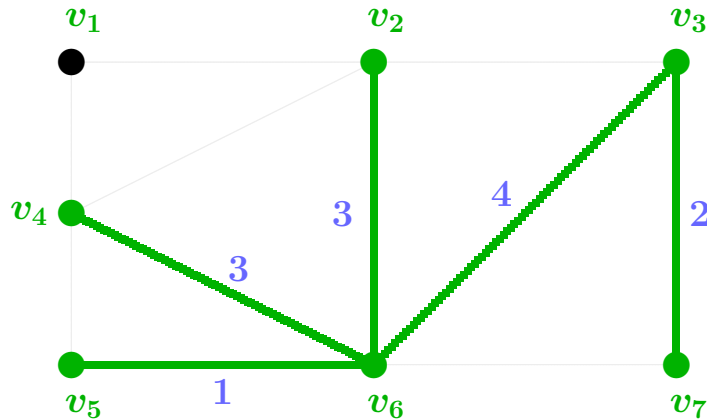
$k = 3$

$m = 5$

$$B = \{ \{5,6\} \{3,7\} \{4,6\} \{2,6\} \{3,6\} \quad \}$$

En el ejemplo siguiente de la aplicación del algoritmo, se muestra en uso del *truco* señalando con colores distintos cada componente conexas.

EJEMPLO 39 Apliquemos el algoritmo de Kruskal sobre el grafo del ejemplo anterior. Usamos m para indicar las aristas elegidas y k para el número de componentes conexas que hay en cada paso (cada componente conexas de distinto color):



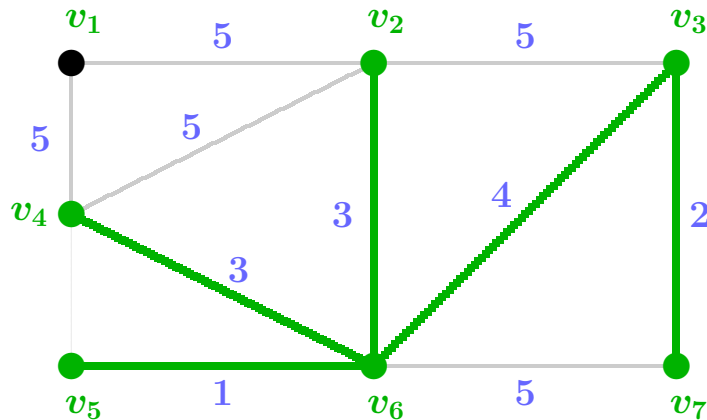
$$k = 2$$

$$m = 5$$

$$B = \{ \{5,6\} \{3,7\} \{4,6\} \{2,6\} \{3,6\} \quad \}$$

En el ejemplo siguiente de la aplicación del algoritmo, se muestra en uso del *truco* señalando con colores distintos cada componente conexa.

EJEMPLO 39 Apliquemos el algoritmo de Kruskal sobre el grafo del ejemplo anterior. Usamos m para indicar las aristas elegidas y k para el número de componentes conexas que hay en cada paso (cada componente conexa de distinto color):



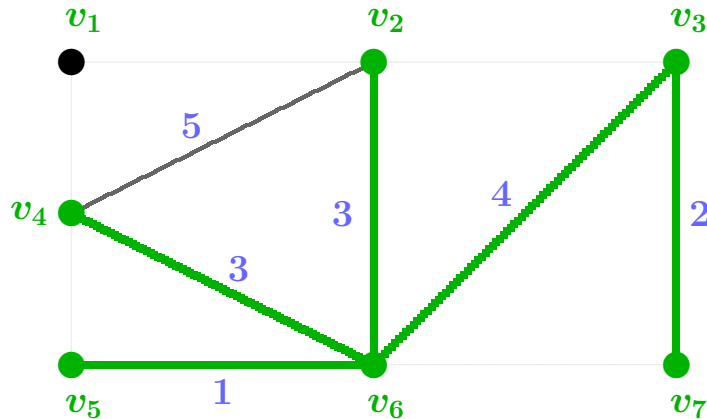
$$k = 2$$

$$m = 5$$

$$B = \{ \{5,6\} \{3,7\} \{4,6\} \{2,6\} \{3,6\} \quad \}$$

En el ejemplo siguiente de la aplicación del algoritmo, se muestra en uso del *truco* señalando con colores distintos cada componente conexa.

EJEMPLO 39 Apliquemos el algoritmo de Kruskal sobre el grafo del ejemplo anterior. Usamos m para indicar las aristas elegidas y k para el número de componentes conexas que hay en cada paso (cada componente conexa de distinto color):



Ciclo

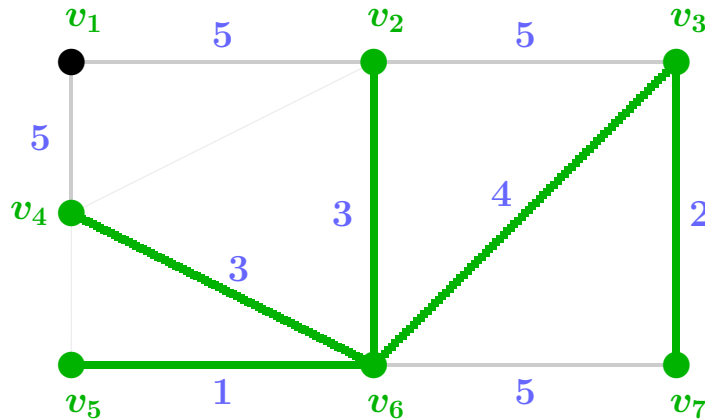
$k = 2$

$m = 5$

$$B = \{ \{5,6\} \{3,7\} \{4,6\} \{2,6\} \{3,6\} \quad \}$$

En el ejemplo siguiente de la aplicación del algoritmo, se muestra en uso del *truco* señalando con colores distintos cada componente conexa.

EJEMPLO 39 Apliquemos el algoritmo de Kruskal sobre el grafo del ejemplo anterior. Usamos m para indicar las aristas elegidas y k para el número de componentes conexas que hay en cada paso (cada componente conexa de distinto color):



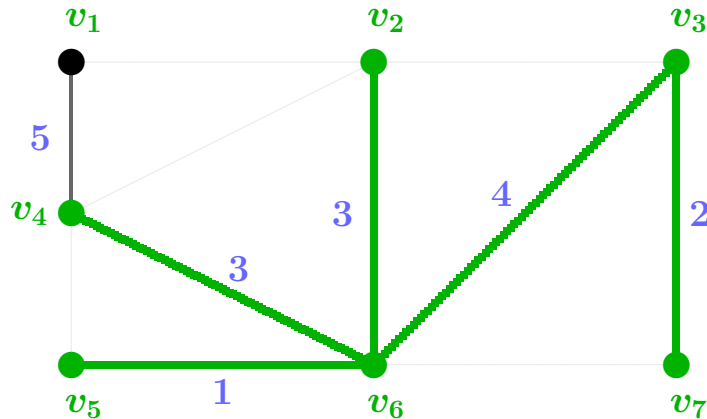
$$k = 2$$

$$m = 5$$

$$B = \{ \{5,6\} \{3,7\} \{4,6\} \{2,6\} \{3,6\} \quad \}$$

En el ejemplo siguiente de la aplicación del algoritmo, se muestra en uso del *truco* señalando con colores distintos cada componente conexas.

EJEMPLO 39 Apliquemos el algoritmo de Kruskal sobre el grafo del ejemplo anterior. Usamos m para indicar las aristas elegidas y k para el número de componentes conexas que hay en cada paso (cada componente conexas de distinto color):



No Ciclo

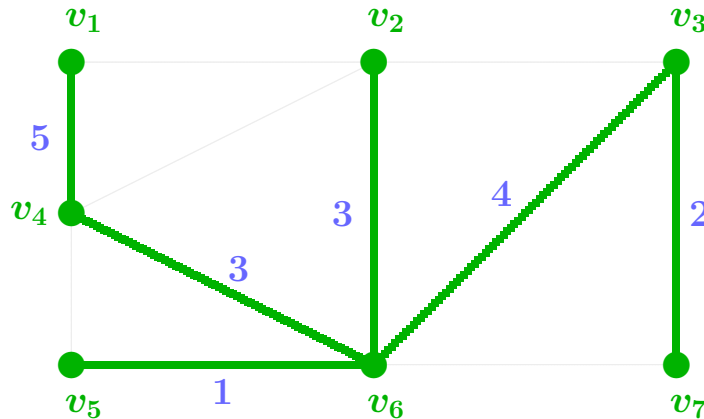
$k = 2$

$m = 6$

$$B = \{ \{5,6\} \ \{3,7\} \ \{4,6\} \ \{2,6\} \ \{3,6\} \ \{1,4\} \}$$

En el ejemplo siguiente de la aplicación del algoritmo, se muestra en uso del *truco* señalando con colores distintos cada componente conexas.

EJEMPLO 39 Apliquemos el algoritmo de Kruskal sobre el grafo del ejemplo anterior. Usamos m para indicar las aristas elegidas y k para el número de componentes conexas que hay en cada paso (cada componente conexas de distinto color):



$$k = 1$$

$$m = 6$$

Acíclico con $n - 1$ aristas = Árbol buscado

$$B = \{ \{5,6\} \{3,7\} \{4,6\} \{2,6\} \{3,6\} \{1,4\} \}$$

En el ejemplo siguiente de la aplicación del algoritmo, se muestra en uso del *truco* señalando con colores distintos cada componente conexa.

EJEMPLO 39 Apliquemos el algoritmo de Kruskal sobre el grafo del ejemplo anterior. Usamos m para indicar las aristas elegidas y k para el número de componentes conexas que hay en cada paso (cada componente conexa de distinto color):

