**PREGUNTA 1 ---------------------------------------------------**

¿Cuál es la complejidad temporal del método constructor por defecto?

Siendo:

a = número de filas de la matriz del objecto actual

b = número de columnas de la matriz del objecto actual

c = número de filas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

d = número de columnas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

Respuesta ==>

Tabla

Descripción generada automáticamente

**PREGUNTA 2 ------------------------------------------------------------------**

¿Cuál es la complejidad espacial (memoria) del método constructor por defecto?

Siendo:

a = número de filas de la matriz del objecto actual

b = número de columnas de la matriz del objecto actual

c = número de filas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

d = número de columnas y filas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

Tabla

Descripción generada automáticamente

**PREGUNTA 3 -------------------------------------------------**

¿Cuáles son las precondiciones del método del método constructor por defecto?

Siendo:

a = número de filas de la matriz del objecto actual

b = número de columnas de la matriz del objecto actual

c = número de filas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

d = número de columnas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

Tabla

Descripción generada automáticamente

**PREGUNTA 4 -------------------------------------------**

¿Cuál es la complejidad temporal del método constructor por parámetros?

Siendo:

a = número de filas de la matriz del objecto actual

b = número de columnas de la matriz del objecto actual

c = número de filas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

d = número de columnas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

Tabla

Descripción generada automáticamente

**PREGUNTA 5 ----------------------------------------**

¿Cuál es la complejidad espacial (memoria) del método constructor por parámetros?

Siendo:

a = número de filas de la matriz del objecto actual

b = número de columnas de la matriz del objecto actual

c = número de filas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

d = número de columnas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

Respuesta 🡺 O(ab)

**PREGUNTA 6 -----------------------------------------**

¿Cuáles son las precondiciones del método del método constructor por parámetros?

Siendo:

a = número de filas de la matriz del objecto actual

b = número de columnas de la matriz del objecto actual

c = número de filas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

d = número de columnas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

Respuesta 🡺 “a > 0” y “b > 0”

**PREGUNTA 7 --------------------------------------------------**

¿Cuál es la complejidad temporal del método constructor copia?

Siendo:

a = número de filas de la matriz del objecto actual

b = número de columnas de la matriz del objecto actual

c = número de filas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

d = número de columnas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

Respuesta 🡺 “O(cd)” y “O(ab)”

**PREGUNTA 8 -------------------------------------------------------**

¿Cuál es la complejidad espacial (memoria) del método constructor copia?

Siendo:

a = número de filas de la matriz del objecto actual

b = número de columnas de la matriz del objecto actual

c = número de filas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

d = número de columnas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

Respuesta 🡺 “O(cd)” y “O(ab)”

**PREGUNTA 9 ------------------------------------------------------------**

¿Cuáles son las precondiciones del método del método constructor copia?

Siendo:

a = número de filas de la matriz del objecto actual

b = número de columnas de la matriz del objecto actual

c = número de filas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

d = número de columnas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

Respuesta 🡺 “c > 0” y “d>0”

**PREGUNTA 10 ------------------------------------------------------**

¿Cuál es la complejidad temporal del método destructor?

Siendo:

a = número de filas de la matriz del objecto actual

b = número de columnas de la matriz del objecto actual

c = número de filas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

d = número de columnas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

Respuesta 🡺 “O(a)”

**PREGUNTA 11 ------------------------------------------------------------**

¿Cuál es la complejidad espacial (memoria) del método destructor?

Siendo:

a = número de filas de la matriz del objecto actual

b = número de columnas de la matriz del objecto actual

c = número de filas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

d = número de columnas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

Respuesta 🡺 O(1)

**PREGUNTA 12 ------------------------------------------------------------**

¿Cuáles son las precondiciones del método destructor?

Siendo:

a = número de filas de la matriz del objecto actual

b = número de columnas de la matriz del objecto actual

c = número de filas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

d = número de columnas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

Respuesta 🡺 Ninguna

**PREGUNTA 13 ------------------------------------------------------------------**

¿Cuál es la complejidad temporal de los operadores suma y resta?

Siendo:

a = número de filas de la matriz del objecto actual

b = número de columnas de la matriz del objecto actual

c = número de filas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

d = número de columnas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

Respuesta 🡺 “O(cd)” y “O(ab)”

**PREGUNTA 14 ------------------------------------------------------------------**

¿Cuál es la complejidad espacial (memoria) de los operadores suma y resta?

Siendo:

a = número de filas de la matriz del objecto actual

b = número de columnas de la matriz del objecto actual

c = número de filas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

d = número de columnas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

Respuesta 🡺 “O(cd)” y “O(ab)”

**PREGUNTA 15 ------------------------------------------------------------------------------**

¿Cuáles son las precondiciones de los operadores suma y resta?

Siendo:

a = número de filas de la matriz del objecto actual

b = número de columnas de la matriz del objecto actual

c = número de filas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

d = número de columnas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

Respuesta 🡺 “a>0”, “b>0”, “c>0”, “d>0”, “a=c” y “b=d”

**PREGUNTA 16 ------------------------------------------------------------------------------**

¿Cuál es la complejidad temporal del operador producto por un escalar?

Siendo:

a = número de filas de la matriz del objecto actual

b = número de columnas de la matriz del objecto actual

c = número de filas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

d = número de columnas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

Respuesta 🡺 “O(ab)”

**PREGUNTA 17 ----------------------------------------------------------------------------------------**

¿Cuál es la complejidad espacial (memoria) del operador producto por un escalar?

Siendo:

a = número de filas de la matriz del objecto actual

b = número de columnas de la matriz del objecto actual

c = número de filas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

d = número de columnas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

Respuesta 🡺 “O(ab)”

**PREGUNTA 18 ----------------------------------------------------------------------------------------**

¿Cuáles son las precondiciones del operador producto por un escalar?

Siendo:

a = número de filas de la matriz del objecto actual

b = número de columnas de la matriz del objecto actual

c = número de filas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

d = número de columnas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

Respuesta 🡺 “a>0”, “b>0”

**PREGUNTA 19 ----------------------------------------------------------------------------------------**

¿Cuál es la complejidad temporal del operador producto entre matrices?

Siendo:

a = número de filas de la matriz del objecto actual

b = número de columnas de la matriz del objecto actual

c = número de filas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

d = número de columnas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

Respuesta 🡺 “O(abcd)”

**PREGUNTA 20 ----------------------------------------------------------------------------------------**

¿Cuál es la complejidad espacial (memoria) del operador producto entre matrices?

Siendo:

a = número de filas de la matriz del objecto actual

b = número de columnas de la matriz del objecto actual

c = número de filas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

d = número de columnas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

Respuesta 🡺 “O(ad)”

**PREGUNTA 21 ----------------------------------------------------------------------------------------**

¿Cuáles son las precondiciones del operador producto entre matrices?

Siendo:

a = número de filas de la matriz del objecto actual

b = número de columnas de la matriz del objecto actual

c = número de filas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

d = número de columnas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

Respuesta 🡺 “a>0”, “b>0”, “c>0”, “d>0” y “b=c”

**PREGUNTA 22 ----------------------------------------------------------------------------------------**

¿Cuál es la complejidad temporal del método calcular transpuesta?

Siendo:

a = número de filas de la matriz del objecto actual

b = número de columnas de la matriz del objecto actual

c = número de filas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

d = número de columnas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

Respuesta 🡺 “O(ab)”

**PREGUNTA 23 ----------------------------------------------------------------------------------------**

¿Cuál es la complejidad espacial (memoria) del método calcular transpuesta?

Siendo:

a = número de filas de la matriz del objecto actual

b = número de columnas de la matriz del objecto actual

c = número de filas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

d = número de columnas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

Respuesta 🡺 “O(ab)”

**PREGUNTA 24 ----------------------------------------------------------------------------------------**

¿Cuáles son las precondiciones del método calcular transpuesta?

Siendo:

a = número de filas de la matriz del objecto actual

b = número de columnas de la matriz del objecto actual

c = número de filas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

d = número de columnas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

Respuesta 🡺 “a>0”, “b>0”

**PREGUNTA 25 ----------------------------------------------------------------------------------------**

¿Cuál es la complejidad temporal del método calcular esSimetrica?

Siendo:

a = número de filas de la matriz del objecto actual

b = número de columnas de la matriz del objecto actual

c = número de filas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

d = número de columnas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

Respuesta 🡺 “O(ab)”

**PREGUNTA 26 ----------------------------------------------------------------------------------------**

¿Cuál es la complejidad espacial (memoria) del método esSimetrica?

Siendo:

a = número de filas de la matriz del objecto actual

b = número de columnas de la matriz del objecto actual

c = número de filas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

d = número de columnas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

Respuesta 🡺 O(1)

**PREGUNTA 27 ----------------------------------------------------------------------------------------**

¿Cuáles son las precondiciones del método esSimetrica?

Siendo:

a = número de filas de la matriz del objecto actual

b = número de columnas de la matriz del objecto actual

c = número de filas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

d = número de columnas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

Respuesta 🡺 “a>0”, “b>0”, “a=b”

**PREGUNTA 28 ----------------------------------------------------------------------------------------**

¿Cuál es la complejidad temporal del método obtener máximo o mínimo?

Siendo:

a = número de filas de la matriz del objecto actual

b = número de columnas de la matriz del objecto actual

c = número de filas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

d = número de columnas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

Respuesta 🡺 “O(ab)”

**PREGUNTA 29 ----------------------------------------------------------------------------------------**

¿Cuál es la complejidad espacial (memoria) del método obtener máximo o mínimo?

Siendo:

a = número de filas de la matriz del objecto actual

b = número de columnas de la matriz del objecto actual

c = número de filas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

d = número de columnas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

Respuesta 🡺 O(1)

**PREGUNTA 30 ----------------------------------------------------------------------------------------**

¿Cuáles son las precondiciones del método obtener máximo o mínimo?

Siendo:

a = número de filas de la matriz del objecto actual

b = número de columnas de la matriz del objecto actual

c = número de filas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

d = número de columnas de la matriz pasada como parámetro (si existe)

Respuesta 🡺 “a>0”, “b>0”