

PROGRAMACION EN COMPUTACION

Para ello el estratega que planificó dicho ataque, confeccionó un plan en el cual detallaba la cantidad de bombas que debían lanzar cada uno de los bombardero en cada uno de los objetivos. La manera en que esquematizó dicho plan fue por medio de una matriz $\mathbf{P}[\mathbf{N},\mathbf{M}]$.

1 M

1	4	5	12	4	1	1
3	12	6	9	10	4	2
4	2	1	4	9	9	3
3	5	7	8	1	1	2
1	2	0	3	1	11	7
.
.
.
.
4	4	0	12	8	2	7

N

Matriz P

Además registró cada las distancias en kilómetros que existían entre cada uno del los objetivos por medio de un vector $\mathbf{D}[\mathbf{M}]$.

1 M

250	120	40	90	30	15	.	.	.	20
-----	-----	----	----	----	----	---	---	---	----

Vector D

Luego de realizada la operación, el estratega registro las bajas de los bombarderos abatidos en un vector **B[N]**. Colocando en cada celda correspondiente al bombardero (de 1 a N), el objetivo donde fue derribado dicho bombardero. En caso de que el bombardero no haya sido derribado el valor será 0.

1 N

3	1	0	7	3	0	0	.	.	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Vector B

Basándose en la información relevada por el estratega calcular:

1. La cantidad de bombas que lanzaron todos los bombardeos en todos los objetivos.
2. La totalidad de kilómetros recorridos por todos los bombarderos, teniendo en cuenta que los bombarderos que no fueron derribados llegaron al objetivo M y volvieron a su base.