

EXAMEN 28/7/2005

PROGRAMACION EN COMPUTACION

Se desea realizar un nuevo análisis de performance de un francotirador y un nuevo tipo de arma (el primer análisis, examen 3/3/2005). Para el análisis se dispone de un conjunto de datos que se deberán guardar en una matriz bidimensional.

Para este caso, se le solicito al francotirador que realice un numero fijo de disparos desde diversas posiciones que diferian en la distancia al objetivo, además los disparos se realizaron en distintos niveles de visibilidad.

La cantidad de disparos que se hicieron en cada posición y en cada nivel de visibilidad fue constante (100).

La matriz en la cual se guardaran los datos es la matriz **Disp (N,M)** que tendrán la cantidad de aciertos sobre los 100 disparos realizados por cada nivel de visibilidad y distancia.

DISTANCIAS						
1 .....M						
V I S I V I L I D A D	1	95	92	90	.	.
	.	90	80	80	.	.
	.	88	77	74	.	.
	.	84	77	73	.	.
	.	81	74	71	.	.
	.	77	.	.	.	.
	.	74	.	.	.	.
	.	74	.	.	.	.
	.	72	.	.	.	.

	N	.	.	.	.	.

Disp (N.M)

La nueva información a obtener de los datos anteriores corresponderán a 2 tipos de promedios de aciertos en las distintas distancias sobre las cuales se realizaron los disparos y en todos los niveles de visibilidad, que se deberán guardar en los siguientes vectores:

PDA (i): Deberá tener el promedio de todos los disparos a la distancia “i” en todos los grados de visibilidad.

1 M

56.36	45.25	41.10	30.52	.	.	.
-------	-------	-------	-------	---	---	---

PDA (M)

PDR (M): Deberá tener el promedio de todos los disparos a las distancia menores o iguales que “i” en todos los grados de visibilidad.

1 M

56.36	48.66	45.36	33.25	.	.	.
-------	-------	-------	-------	---	---	---

PDR (M)

