



Ejercicios de Práctica

Arreglos Estáticos en ansi C

Casos – arreglos unidimensionales

1._ La estación meteorológica Sur del departamento de ciencias naturales del colegio "siglo XXIII", requiere una aplicación que pueda ingresar las T° de una semana.

Las T° de una semana fueron 18,3 – 23,4 – 19,5 – 20,1 – 30,4 – 28,5 – 32,5

Se le solicita mostrar:

- las T° más altas de la semana
- las T° más bajas de la semana
- los días de la semana más calurosos
- los días de la semana más fríos

2._ En una pista de carreras se obtuvieron los siguientes tiempos:

18,751 18,796 18,884 18,701 18,704 18,186 18,593 18,859 18,412 18,298 18,664

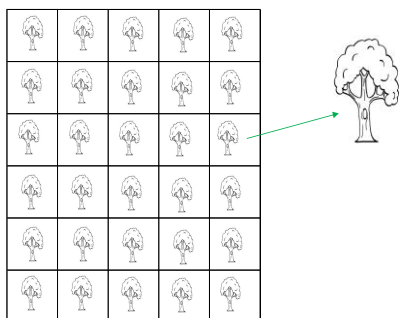
Se le solicita mostrar los tiempos de:

- el o los primeros lugares
- el o los segundos lugares
- el o los terceros lugares

Casos – arreglos bidimensionales

El predio agrícola “Don Domingo” requiere una aplicación que permita determinar el stress hídrico de sus árboles.

Predio Agrícola



Tomadas las mediciones del stress hídrico se obtuvo:

Predio Agrícola

10%	10%	30%	10%	10%
30%	90%	40%	70%	90%
60%	90%	30%	40%	70%
90%	90%	70%	40%	10%
40%	80%	90%	70%	30%
40%	10%	80%	10%	40%

Se le solicita mostrar el:

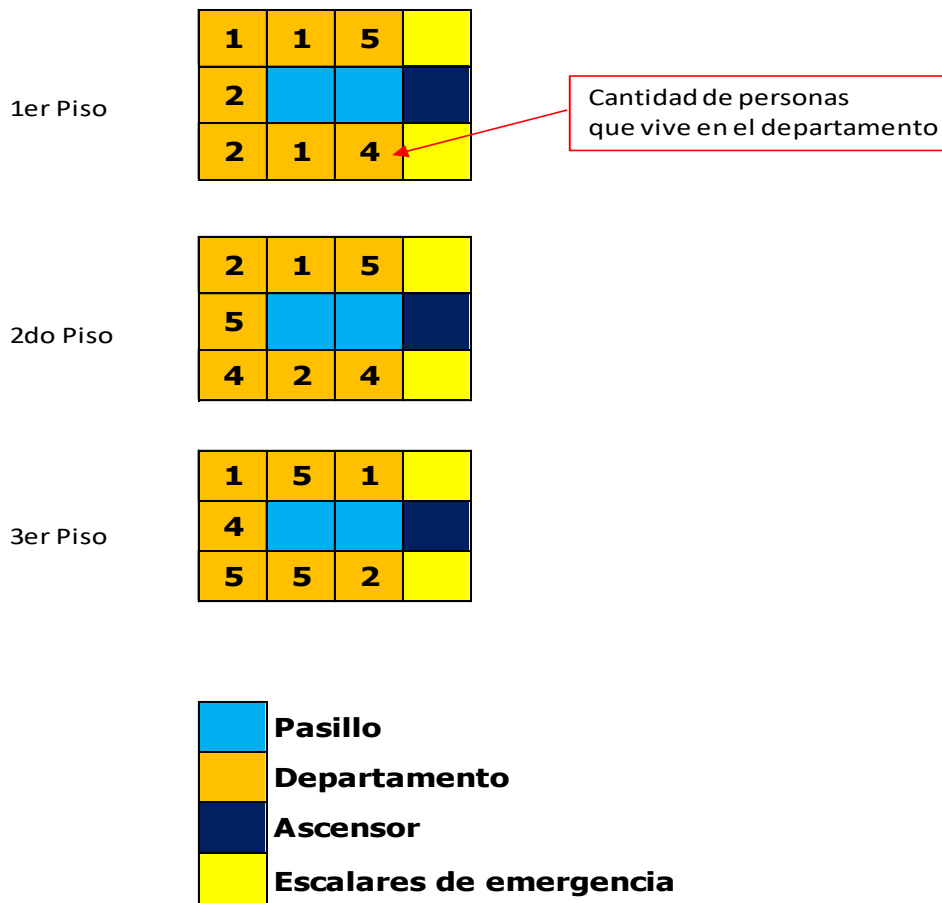
- % de stress hídrico promedio total del predio
- % de stress hídrico promedio por fila
- % de stress hídrico promedio columna
- % de árboles sobre el 50% de stress hídrico

Recuerde: que 10% es lo mismo $10/100 = 0,1$

Casos – Arreglos n dimensionales

El presidente del comité de dueños de departamentos del edificio “MiraCielo” requiere una aplicación que le permita determinar las personas que habitan los departamentos del edificio para evaluar los gastos generales.

Edificio “MiraCielo”



Se le solicita mostrar:

- La cantidad total de personas que habita el edificio
- La cantidad de personas por piso
- La cantidad de departamentos que vive una persona
- La cantidad de departamentos que viven dos personas
- La cantidad de departamentos que viven más de dos personas