

## Ejercicios Arrays Bidimensionales v2

Realiza un programa que gestione las notas de una academia. La academia constará de 10 alumnos y de 5 materias de las cuales deberemos almacenar una nota de cada materia por cada alumno. Las materias serán Redes, Sistemas, Móviles, Programación y FOL. Deberás utilizar solamente un array bidimensional para gestionarlo todo. Primero y antes de nada deberás insertar los nombres y las notas de cada alumno en el array.

El programa deberá ser gestionado por un menú de opciones que siempre se mostrará al usuario hasta que el usuario elija la opción salir.

1. Mostrar notas de un alumno.
2. Mostrar notas de todos los alumnos.
3. Modificar datos de un alumno.
4. Poner un 0 a todos los alumnos en todos los módulos.
5. Aprobado general a todos los alumnos en todos los módulos.
6. Salir.

Detalles:

Deberás solicitar al usuario los nombres de todos los alumnos y meterlos en el array bidimensional.

Deberás solicitar al usuario todas las notas de cada uno de los alumnos de la siguiente manera. Mostrarás un mensaje con el nombre del alumno y solicitarás al usuario que introduzca sus 5 notas seguidas. Ejemplo: **Inserte las 5 notas del alumno "Antonio":**

1. Deberás solicitar al usuario el nombre de un alumno y buscarlo en el array, si el alumno no existe deberás notificárselo, si el alumno existe deberás mostrar sus notas de la siguiente manera:

Antonio: Redes: 6 – Sistemas: 8 – Móviles: 10 – Programación: 9,5 – FOL: 6

2. Deberás mostrar todas los datos de todos los alumnos como en el punto anterior pero en forma de listado.
3. Deberás solicitar al usuario el nombre de un alumno y buscarlo en el array, si el alumno no existe deberás notificárselo, si el alumno existe deberás solicitarle que datos desea modificar, para ello deberás mostrarle un menú al usuario con 5 opciones:
  1. Modificar nombre.
  2. Modificar nota Redes.
  3. Modificar nota Sistemas.
  4. Modificar nota Móviles.

5. Modificar nota Programación.
6. Modificar nota FOL.

El usuario deberá elegir una opción y en función de la opción que elija deberá solicitar el dato y modificarlo en el array.