

# Control 19 de Noviembre del 2018

1. Calcular la **nota media de alumnos** de 1ºDAM. Pide por teclado el número de alumnos matriculados en el curso de 1ºDAM. A continuación para cada alumno pide su nombre y sus notas para los módulos de “Bases de Datos”, “Programación”, “Entornos de Desarrollo”, “Formación y Orientación Laboral”, “Lenguaje de Marcas” y “Sistemas Operativos”. Muestra en pantalla su nombre, su nota media y al lado, si la nota es “Apta” si está por encima de 5 o “No Apta” si está por debajo.

Ejemplo:

**Entradas:** 3 ‘alumnos’.

María: 10, 4, 7, 10, 8 y 6.

Pepe: 0, 5, 5, 5, 3 y 9.

Dario: 4, 8, 9, 7, 5 y 7.

**Salidas:**

María tiene una nota media de 7,5: Apta para pasar a 2º DAM.

Pepe tiene una nota media de 4,5: No Apta para pasar a 2º DAM.

Dario tiene una nota media de 6,66: Apta para pasar a 2º DAM.

Calificación Máxima  
Ejercicio: 3,5



# Control 19 de Noviembre del 2018

2. Calcular **años bisiestos**. Pide 5 años por teclado e indica si son bisiestos o no. Un año es bisiesto cuando es divisible entre 4 y no divisible entre 100 o si es divisible entre 400.

**Años bisiestos:** 1600, 1604, 1608, 1612, 1616...1684, 1688, 1692, 1696, 1704 (**1700 no**), 1708, 1712...1792, 1796, 1804 (**1800 no**), 1808, 1812...1892, 1896, 1904 (**1900 no**), 1908, 1912...1992, 1996, 2000 (existe el 2000), 2004, 2008, 2012...2092, 2096, 2104 (**2100 no**)...2196, 2204...2296, 2304...2396, 2400, 2404...etc.

Calificación Máxima  
Ejercicio: 3,5



# Control 19 de Noviembre del 2018

3. [Opcional Utilizar Arrays] Saber si son **Palíndromas**: Pide frases por consola e indica si son palíndromas o no. Es palíndroma cuando se lee una frase igual de izquierda a derecha que de derecha a izquierda. Se dejan de pedir frases cuando se introduzca "SOS".

Ejemplos de palabras palíndromas:

alola

sos

SOS

reconocer

nacerecan

Calificación Máxima  
Ejercicio: 3,5

