

Ejercicios aplicativos de Excel.

Objetivo: Utilizar funciones y gráficas.

Ejercicio No. 1.

PRACTICA FUNCIONES

	MODULO 1	MODULO 2	MODULO 3	MODULO 4	MODULO 5	PROMEDIO	¿APTO?	DESTACA
Estan Camino, Jesús	8,75	7,5	4,5	9	6			
Flores del Campo, Margarita	8	8,5	8	8	8,5			
Fina Segura, Eva	6,5	4	3,5	4	6,5			
Marco Gol, Roberto	6	7	7,5	6,5	5,5			
San Mayordano, José	7	8,5	7	4	9			
Trabajo Cumplido, Pedro	7	5	4,5	6	5,5			
Blanca Segura, Armando	8	6,5	2,5	3	4			
Izquierdo, Segundo	8,5	8,5	6,75	5,5	7			
Derezo, Casimiro	9	8,75	7	7,5	6			
Morano Blanco, Angel	6	5	3	4	5			
PROMEDIO								
MAXIMO								
MINIMO								

A partir de la hoja de cálculo realiza los siguientes cálculos utilizando [funciones](#):

- La nota promedio (función estadística) de cada alumno y cada módulo.
- La nota máxima y mínima (funciones estadísticas) de cada módulo.
- En la columna ¿APTO? utiliza la función lógica SI para indicar si la nota media del alumno es igual o superior a 5.
- En la columna DESTACA utiliza la función lógica SI para indicar si la nota media del alumno es superior a la media de la clase.

Ejercicio No. 2.

En una hoja nueva introduce la siguiente información. Es importante respetar la estructura y el formato

Nombre	Horas normales	Horas extras	Horas totales	Incentivo	Salario
Vicente	160	8			
Miguel	155	12			
Juan	146	1			
Maria	158	2			
Amparo	149	6			
David	160	10			
TOTAL					
MÁXIMO					
MÍNIMO					
PROMEDIO					

Una vez introducida la información básica se han de introducir las siguientes fórmulas

- Las horas totales para cada trabajador son la suma de las horas normales más las horas extras
- **Si** el total de las horas totales supera las 165, el trabajador recibirá un incentivo de \$400.000, en caso contrario, el incentivo será de \$0. Calcula el Salario sabiendo que las horas normales se pagan a \$15.000 y las horas extra a \$25.000.
- Introduce las **funciones** necesarias para calcular el total, el máximo, el mínimo y el promedio de cada una de las columnas.

PRÁCTICA GRÁFICOS

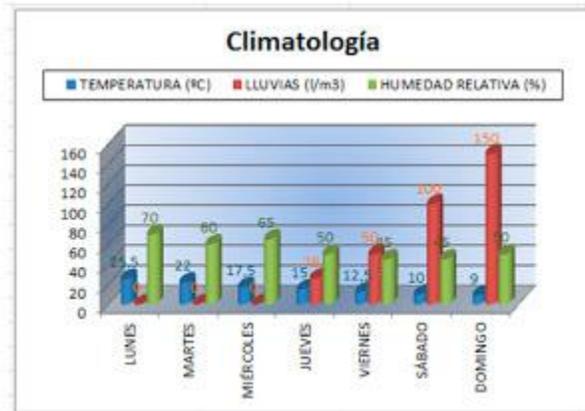
Abrir el programa Microsoft Excel y realizar una tabla como la que se muestra en la figura

A partir de esta hoja de cálculo realizar unos [gráficos](#) similares a los siguientes:



A partir de esta hoja de cálculo, realizar un [gráfico](#) casi igual o igual al siguiente:

	TEMPERATURA (°C)	LLUVIAS (l/m ³)	HUMEDAD RELATIVA (%)
LUNES	25,5	0	70
MARTES	22	0	60
MIÉRCOLES	17,5	0	65
JUEVES	15	26	50
VIERNES	12,5	50	45
SÁBADO	10	100	45
DOMINGO	9	150	50



Enviar el trabajo de hoy junto con la tarea de la clase pasada al correo de Algoritmia.

algoritmoug@gmail.com

Próxima Clase Quiz de lo visto y del libro