

Ejemplos de Actividades

http://www.cesareox.com/docencia/introduccion_a_las_hojas_de_calculo.html

A1 - ACTIVIDADES BÁSICAS

ID	Alumna	Edad	Peso	Clase
A 001	María	20	60	A
A 002	Juana	24	68	A
A 003	Marta	22	64	B
A 004	Wilma	45	50	C
A 005	Fabiola	43	83	C
A 006	Lourdes	20	55	C
A 007	Gladys		59	B
A 008	Roberta	25	65	B
A 009	Adela	32	85	A
A 010	Fabiola		75	A
A 011	Marta	30	80	C
A 012	Gina	18	62	A

1. Crear Archivo **actividades.xls**
2. Pasar la Tabla a la *Hoja1* y en rango **A1:E13**
3. Cambiar Nombre de *Hoja1* a *Datos*
4. Borrar Hoja 2 y 3 (o todas las que no sean Datos)
5. Crear una hoja llamada *Edades*
Que tenga sólo El nombre y la Edad (sin copiar, los datos originales quedan en la hoja *Datos*)
6. Añadir una columna con la fórmula : *Edad (años) / Peso (kg)*
7. Añadir otra columna con la fórmula: $(Edad * 25 + (28/3 + Peso)) * 100$

A2 - ACTIVIDAD SOBRE FUNCIONES

8. Buscar (y leer) la Ayuda de la Función SUMA
9. Buscar (y leer) la Ayuda de la Función CONTAR.SI
10. Buscar (y leer) la Ayuda de la Función AND (Y)
11. (En hoja *Edades*) Añadir columna que diga “X pesa Y kg” donde X es el nombre de la alumna e Y el peso
12. Añadir una columna que ponga VERDADERO si la alumna pesa más de 70 Kg y tiene más de 25 años
13. Crear hoja *Análisis*.
Hacer una Tabla con la media de las edades y los pesos
14. Añadir una celda con el peso máximo y otra con la edad máxima
15. Añadir una celda diciendo cuantas alumnas pesan más de 50 Kg
16. Añadir una celda diciendo las alumnas que no tienen clase asignada
17. Hacer una tabla con las alumnas por Clase (A, B y C)
18. Sumar las edades de las alumnas de la Clase C
19. (En hoja *Edades*) Añadir una columna que diga “OK” o “Debe revisar” si pesa más de 60 Kg

20. Añadir una columna clasificando a las Alumnas en Jóvenes (J) y Mayores (M)
21. (En Hoja Datos) Borrar la columna Edad y poner “Día de Nacimiento”.
22. (En Hoja Edades) Calcular la edad automáticamente
23. Añadir una columna que diga Verdadero si el peso es mayor de 60, la edad mayor de 25 y son de la Clase C
24. (En Hoja Análisis) Calcular la media de las alumnas por clase

A3 - ACTIVIDAD GRÁFICOS

1. Definir un gráfico de barras con los pesos de las alumnas
2. Configurar la serie edad para que muestre los valores
3. Cambiar el tipo del gráfico a tendencia (línea)
4. Cambiar los valores del Eje x (que se escriban en vertical)
5. Definir un gráfico con el peso y la edad
6. Poner el Título de *Ejemplo Clase* y quitar el cajón de leyenda
7. Configurar la serie edad para que muestre los valores

A4 - ACTIVIDAD OFIMÁTICA WEB

1. Repetir Actividad 1
2. Crear un Formulario para llenar la Tabla Original (borrar la hoja Datos y crear una nueva)
3. Repetir Actividad 1 pero llenando datos con el formulario
4. Actualizar el Formulario y añadir dos registros nuevos (o más)
5. Publicar la Hoja en Internet

A5 - ACTIVIDAD TEMAS AVANZADOS

1. Definir la celda A1 como *factor_corrección* y con el valor 1,5
2. Corregir el peso de todas las alumnas con este factor de corrección
3. Definir la columna edad como *edad_alumnas*
4. Usar el nombre en fórmula promedio y corregir con el factor de corrección
5. Definir toda la tabla como *tabla_ejemplo*
6. ¿Cual es el valor máximo de todos los datos de la tabla ejemplo?
7. Definir formato condicional sobre la columna de edad. Resaltar (negrita, más tamaño y fondo rojo) las que tengan más de 20 años
8. Definir formato condicional sobre la edad y que resalte los valores entre 150 y 165 cm
9. Me regalan 10 mil USD hoy (tipo de cambio 2000), y quiero ganar 1 millón de pesos con ese dinero (o sea obtener 3 millones por los 10 mil USD). ¿Cuanto ha de ser el tipo de cambio USD/peso para vender? (Es 3.000, pero lo que quiero es que lo hagan automáticamente)
10. Un colegio tiene 150 alumnas, que pagan una cuota mensual de 100 pesos. Los gastos del colegio son 30 mil pesos ¿Cuántas alumnas necesitamos para cubrir gastos?

A6 - ACTIVIDAD SOBRE BASES DE DATOS

Utilizando funciones de bases de datos y filtros:

1. ¿Cuántas Alumnas pesan más de 50 Kg?
2. ¿Cuántas Alumnas tienen 20 años?
3. ¿Cual es la media de edad de las alumnas que no necesitan adelgazar?
4. ¿Cual es el nombre de la alumna de código A 011?
5. ¿Cuántas alumnas pesan más de 60 Kg y tienen más de 20 años?
6. ¿Cual es la media de altura de las alumnas que tienen más de 25 años
7. Crear un autofiltro y mostrar los datos de Rosalía
8. Filtrar las filas de alumnas que tengan más de 20 años y menos de 25
9. Filtrar las files de alumnas cuyo IMC esté entre 22 y 25
10. Copiar a otra hoja los datos de alumnas que su IMC está OK