

I. EJERCICIOS:

1. Realiza una tabla que contenga tu planificación semanal, de lunes a domingo, a lo largo del curso escolar: estudiar, actividades extraescolares y deportivas, ocio, etc.
2. Realiza la planificación semanal para el control de tus gastos personales (transporte, música, cine, revistas, libros, regalos, etcétera.). ¿Se ajustan los gastos, de acuerdo a los ingresos que obtienes a través de tus padres, familiares, comportamiento responsable, ayudas a colectivos sociales desfavorecidos, etc.?
3. Construye la tabla de multiplicar del 1 hasta el 9, correspondiente a los 10 primeros números. Recuerda que la hoja de cálculo ofrece la posibilidad de automatizar las series, por ejemplo las correspondientes a los días de la semana y los meses. Sólo tienes que escribir su nombre y luego arrastrar con el **mouse** en la esquina inferior de la celda (el puntero se transforma en +).
4. Realiza la **Serie** [del 1 hasta el 10]. Construye la tabla de multiplicar de un número. Por ejemplo escribe en B4 [Número], y en B5 [7]. Lógicamente, cuando cambies el valor introducido en B5, se deberán actualizar los demás correctamente.
5. Introduce el primer día de Enero del año en curso y obtén una lista de todos los días del primer semestre.
6. Realiza una aplicación para que cada vez que abras la hoja de cálculo veas la hora que es. Procedimiento: selecciona una celda activa (recuerda que todas las fórmulas se escriben precedidas por el signo =). A continuación pulsa en la pestaña **Buscar**, y selecciona **Más funciones, elige una celda activa e inserta Ahora**.
7. Haz una hoja en la que introducirás dos fechas y con las funciones de fecha, averiguarás los días transcurridos entre ambas. Aplícalo para saber el número de días que llevas vividos.
8. Crea una tabla para introducir las notas de la 1ª Evaluación y calcula la nota media. Por último, presenta los datos ordenados crecientemente según la nota obtenida en las distintas materias. Procedimiento: selecciona una celda activa (recuerda que todas las fórmulas se escriben precedidas por el signo =). A continuación pulsa en la pestaña **Buscar**, y selecciona **Promedio**. Realiza un gráfico a través de los siguientes pasos: **Fórmulas, Tipo de gráfico**, escoger entonces la pestaña un diagrama de columnas (subtipo de gráfico: columnas separadas).
9. Crea una tabla para introducir las notas de la 1ª Evaluación de cinco personas en tres exámenes y calcula la nota **media** de cada persona y la media de cada examen. Por último, ordena los datos crecientemente según las notas del primer examen.
10. Diseña una tabla donde aparezcan los cien primeros números de la serie de los números naturales. Después, a su derecha, haz que se muestren escritos en numeración romana. Procedimiento: selecciona una celda activa (recuerda que todas las fórmulas se escriben precedidas por el signo =). A continuación pulsa en la pestaña **Buscar**, y selecciona **Más funciones, elige una celda activa e inserta NUMERO.ROMANO**.

11. Diseña una tabla y dibuja un diagrama de sectores para representar mediante un gráfico la siguiente información: [Provincia, Extensión (km²)]; Teruel, 14798; Huesca, 15627; Zaragoza, 17274.

12. Crea una tabla y dibuja un diagrama de sectores para representar mediante un gráfico la siguiente información: [Provincia, Población (nº de personas)]; Teruel, 136840; Huesca, 204956; Zaragoza, 841438. Responde a las siguientes cuestiones: 1) Investiga a qué año corresponde la estadística poblacional del ejemplo. ¿Cuál es la población actual de Aragón?

13. Dibuja un **climograma** para la ciudad de Zaragoza. Los datos que tiene que contener la tabla es la siguiente: meses, precipitaciones, temperatura. Accede a Internet para la búsqueda y localización de la información. Procedimiento: **Fórmulas, Tipo de gráfico**, escoger entonces la pestaña un diagrama de columnas (subtipo de gráfico: columnas agrupadas).

14. Un enfermo presenta la siguiente evolución de la temperatura corporal a lo largo del día: (Hora; Temperatura); A(6,00;38,0); B(9,00; 39,2); C(12,00; 40,5); D(16,00; 41,1); E(18,00; 41,4); F(22,00; 41,7), G(00,00; 40,8). Procedimiento: una vez completada la tabla de valores, selecciona el rango de valores y crea un nuevo gráfico: **Fórmulas, Tipo de gráfico**, escoger entonces seleccionando el tipo XY (**Dispersión**), subtipo **Líneas suavizadas**.

15. Una bióloga cuando realiza salidas al Medio natural tiene preparado un informe electrónico con los distintos datos que puede llegar a recoger, según la siguiente clasificación: árboles, plantas, aves, insectos, etc. Realiza un informe donde aparezcan únicamente aquéllos datos correspondientes a la visita realizada. Procedimiento: **Datos, Filtro, Autofiltro, Personalizar ...**

16. Utilizando las herramientas gráficas de la hoja de cálculo, realiza un **mapa conceptual** con todo lo que has aprendido a lo largo de esta unidad. Glosario de términos: software, programa, hoja, libro, datos, filas y columnas, tablas, fórmulas, función, gráficos...

17. Una familia de cinco miembros, realiza la compra mensual **on line**, de distintos productos alimentarios (no **percederos**) a través de Internet, eligiendo siempre aquellos productos que se encuentren en oferta. Realiza una tabla que contenga la siguiente información: [referencia, unidades, descripción, precio unidad, precio parcial]. Además, realizará de forma automática las siguientes operaciones matemáticas: El parcial será producto de las unidades por el precio unitario; El importe total aparecerá al final del listado; Aparecerá reflejado el IVA total, que pagamos cuando realizamos un pedido.

II. GLOSARIO DE TÉRMINOS: explica el significado de los términos que aparecen en cursiva y en negrita en este documento.

III. DIRECCIONES DE INTERÉS: <http://www.mygnet.net/articulos/disenoweb/424/>;
<http://www.siliconvega.com/dream/vds/>; <http://www.rubenologia.net/noticia.php?id=96>;
<http://www.softonic.com/>; <http://www.iespana.es/>; <http://www.tripod.lycos.es/>;
<http://filezilla-project.org>

IV. SEGURIDAD EN INTERNET: No facilites, en Internet, tus datos personales o económicos

sin la debida seguridad. tampoco conciertes citas via Internet con personas a las que no conoces. No facilites tu dirección, ni tu número de teléfono, ni tampoco tu foto. No todos los lugares de chat e incluso las redes sociales a través de la red son apropiados para personas adolescentes, aún cuando éstos se anuncien como especiales para adolescentes; No envíes datos de tu tarjeta de crédito o detalles de tu banco a personas desconocidas, o de las que no hayas comprobado previamente su identidad. Alguien podría utilizar los datos para robarte tu perfil y actuar en tu lugar. No facilites tu contraseña a nadie, podrían hacerse pasar por ti; Si tienes conexión permanente a Internet, es muy aconsejable instalar un cortafuegos para evitar que puedan acceder a tu equipo sin tu consentimiento. Cuidado con los virus, instala un buen antivirus y asegúrate que está actualizado. Si no sabes cómo te puedes proteger, infórmate bien con alguien de confianza.