



### Reglas:

Se encuentran en la parte superior y en el lateral izquierdo de la mesa de trabajo.

Normalmente están a la vista, si queremos que aparezcan o desaparezcan basta con hacer clic en la barra de menús **Ver > Reglas**.

### Cuadrícula:

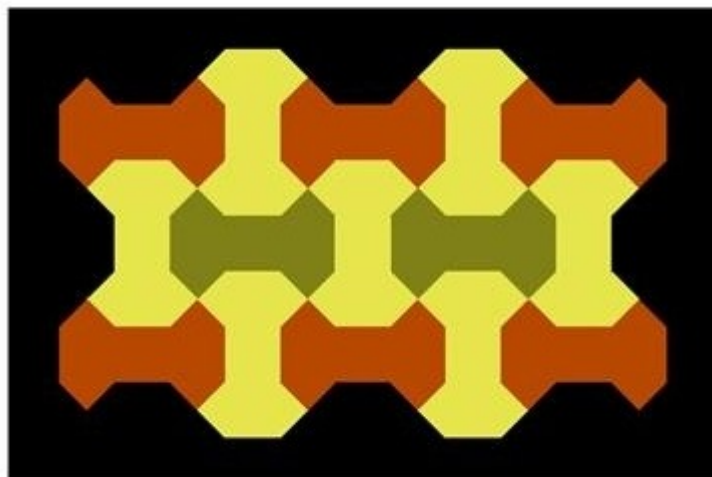
Se puede ver una cuadrícula cubriendo toda la superficie de la página para ayudarnos a dibujar más exactamente. Para activarla sólo hay que hacer clic en la barra de menús **Ver > Cuadrícula > Mostrar cuadrícula**. Y para que los objetos que dibujemos se ajusten a ella, debemos seleccionar también en la barra de menús **Ver > Cuadrícula > Usar cuadrícula**.

### Líneas Guía:

También podemos situar en la página unas líneas para ayudarnos a alinear objetos dentro de la página y facilitar el encaje de un objeto en una zona determinada. Para situar la líneas guía sobre la página de trabajo hay que seguir los pasos siguientes:

1. Sitúa el puntero del ratón sobre la regla.
2. Presiona el botón izquierdo y arrastra la línea guía sin soltar el botón del ratón.
3. Sitúa la línea guía en la página y suelta el botón del ratón.

Vamos a realizar un mural con mosaicos como el siguiente:



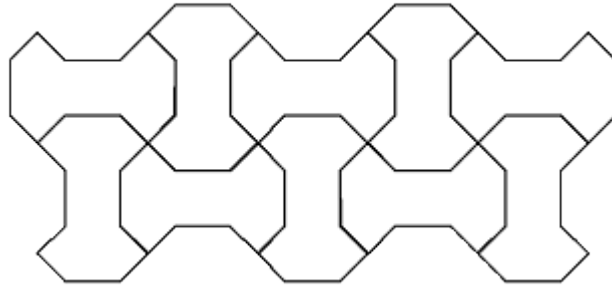
Pero lo vamos a hacer en dos partes:

**Primera parte:** Creación de una forma, muy conocida y utilizada en los mosaicos del Palacio de la Alhambra de Granada, el hueso nazarí.





**Segunda parte:** Creación de un mural con los mosaicos realizados anteriormente.



Este es el proceso hasta conseguir el mural:

### **Preparación de la página**

1. Abre un documento nuevo.
2. **Formato de página:**
  - Tamaño en A4.
  - Orientación de la página horizontal.
  - Márgenes de 2cm por todos lados.
  - Fondo de página ninguno, más adelante se pondrá fondo negro.

### **Reglas, cuadrícula y líneas guía**

1. Comprueba que las reglas están a la vista, si no lo están debes hacer lo que se explicó al principio en el apartado **Reglas**.
2. Activa la cuadrícula para usarla como se indica en el apartado **Cuadrícula**, situado más arriba.
3. Sitúa seis líneas guía en horizontal y seis en vertical, se deben colocar a 1cm unas de otras partiendo del borde. En el apartado **Líneas Guía** se explica cómo colocarlas.

### **Diseño de la pieza con forma de hueso nazari**

1. Selecciona en la barra de herramientas **Cuadrado lleno**.
2. Selecciona estilo de línea **Invisible** y el color del fondo **Verde 3**.
3. Dibuja un cuadrado de 4 x 4, situando el primer punto de la diagonal en la coordenada 1/1 y el segundo en 5/5. Puedes ver cómo queda en la imagen siguiente:

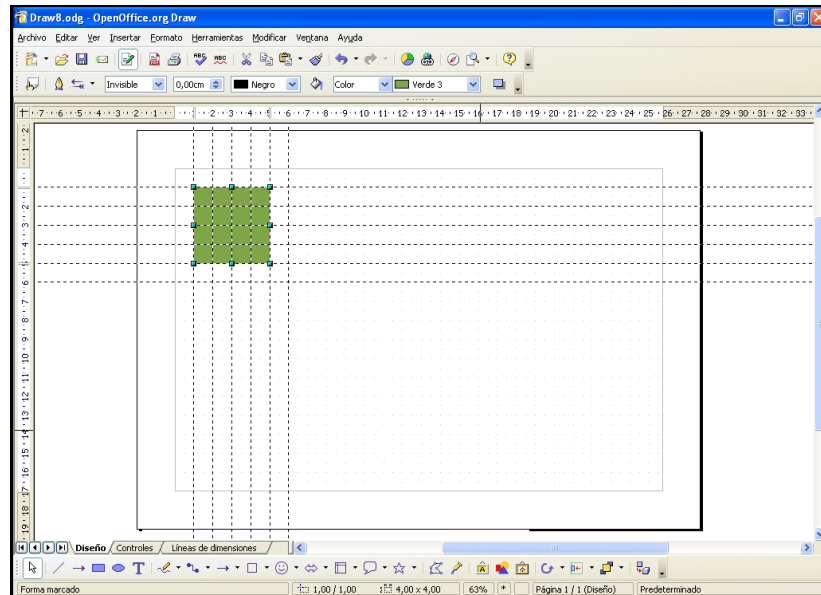


# 9

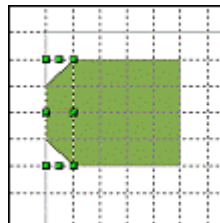
## MOSAICO:

### Reglas, cuadrícula y líneas guía

5 4 3 2 1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24



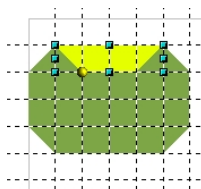
4. Dibuja un trapecio de base mayor igual al lado del cuadrado (4), base menor 2 y altura 1. Gíralo si hace falta para situarlo como se ve en la figura siguiente:



5. Con el trapecio seleccionado, pulsa copiar y pegar. Obtenemos una copia que ha quedado superpuesta al anterior.
6. En la barra de menús elegir **Modificar > Reflejar > Horizontal** para voltear el trapecio.
7. Desplaza el trapecio al otro lado del cuadrado, para que quede de la siguiente manera:



8. Selecciona todas las formas (el cuadrado y los trapecios) y pulsa **Modificar > Formas > Unir** para que sean una sola forma.
9. Dibujar otro trapecio, con relleno amarillo para diferenciarlo, en la siguiente posición:





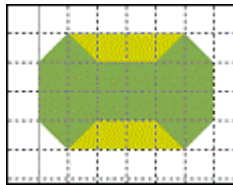
# 9

## MOSAICO:

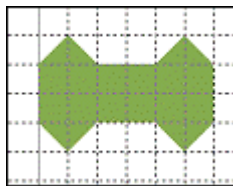
## Reglas, cuadrícula y líneas guía

5 4 3 2 1
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
16 17 18 19 20
21 22 23 24

- 10.** Con este trapecio seleccionado, copiar y pegarlo para tener otro igual y después hacerle un reflejo vertical (Modificar > Reflejar > Vertical). Lo movemos para que quede como en la imagen siguiente:



- 11.** Selecciónalo todo y pulsa en **Modificar > Formas > Substraer** para eliminar esas zonas de la imagen. Ya está creado el mosaico nazarí:



Una vez terminada esta primera parte, vamos a crear el mural.

### Creación del mural

1. Copia y pega dos veces el mosaico y selecciona para uno el tono **Rojo3** y para el otro el tono **Amarillo4**.
2. Selecciona el mosaico amarillo, pulsa en la Barra de Menús **Formato > Posición y tamaño** y se abre un cuadro de diálogo con una ficha **Rotación** donde seleccionamos **90°** para el ángulo de rotación.
3. Copiar y pegar los mosaicos hasta formar el mural.
4. Selecciona el color negro para el fondo de la página.
5. Agrupa todos los mosaicos, para ello selecciónalos todos y elige en el menú **Modificar > Agrupar**.
6. Centra el grupo respecto al margen.
7. Guarda el fichero con el nombre **Draw9**.