

Mapa de imagen con HTML 5

Maestra Gabriela de Jesús López Ruiz

GabyDLIB

Etiqueta ``

Es para inserción de imagen en una página Web, usando html.

Atributos:

- ❑ **src** = “ubicación física de la imagen” si esta de manera local se coloca solo el nombre, pero si esta contenida dentro de una carpeta src se deberá indicar el nombre de la carpeta.
- ❑ **alt** = “texto alternativo” es para dar significado a la imagen.
- ❑ **width** = “medida en el eje de la X del tamaño de la imagen que se desea indicar”.
- ❑ **height** = “medida en el eje de la Y del tamaño de la imagen que se desea indicar” .
- ❑ **usemap** = “nombre del mapa de imágenes” en este apartado se pondrán el conjunto de áreas del trazado de la imagen que harán como enlaces.

```

```

```

```

Etiqueta `<map>`

Es para inserción de imagen en una página Web, usando html.

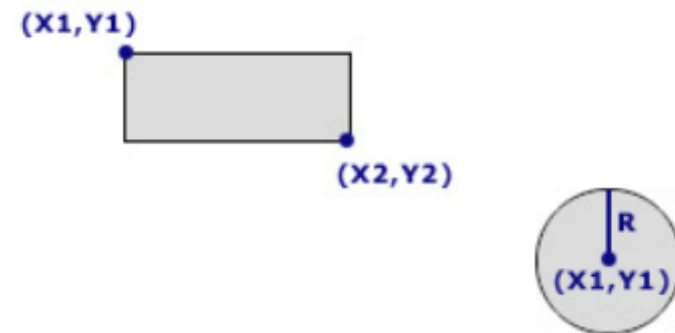
Atributos:

❑ **name** = "nombre del mapa de imagen". `<map name="sistema_solar">`

`<area shape="circle" coords="X_centro,Y_centro,radio" >`

`<area shape="rect" coords="X_inicio,Y_inicio,X_final,Y_final" >`

`<area shape="poly" coords="X1,Y1,X2,Y2, X3,Y3,.....,Xn,Yn" >`

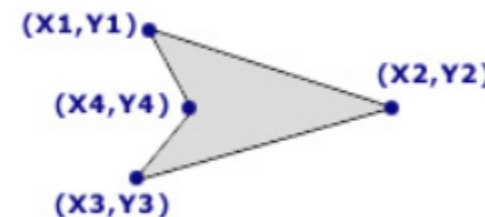


❑ **shape** = "tipo de área el cual puede ser círculo, rectángulo o polígono" .

❑ **coords** = "medida del tamaño del área de la imagen que se desea indicar" .

❑ **alt** = "nombre de la imagen" .

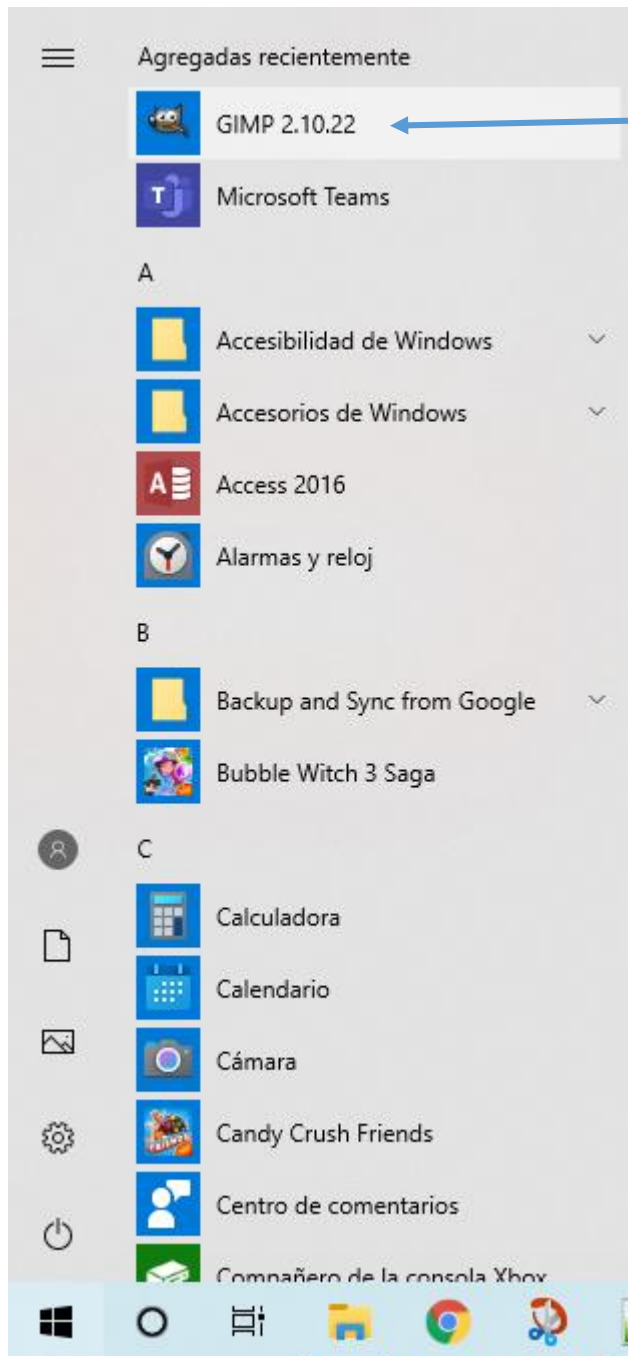
❑ **href** = "hipervínculo de referencia del enlace" .



`<area shape="circle" coords="431,268,74" alt="jupiter" href="planeta_jupiter.html">`

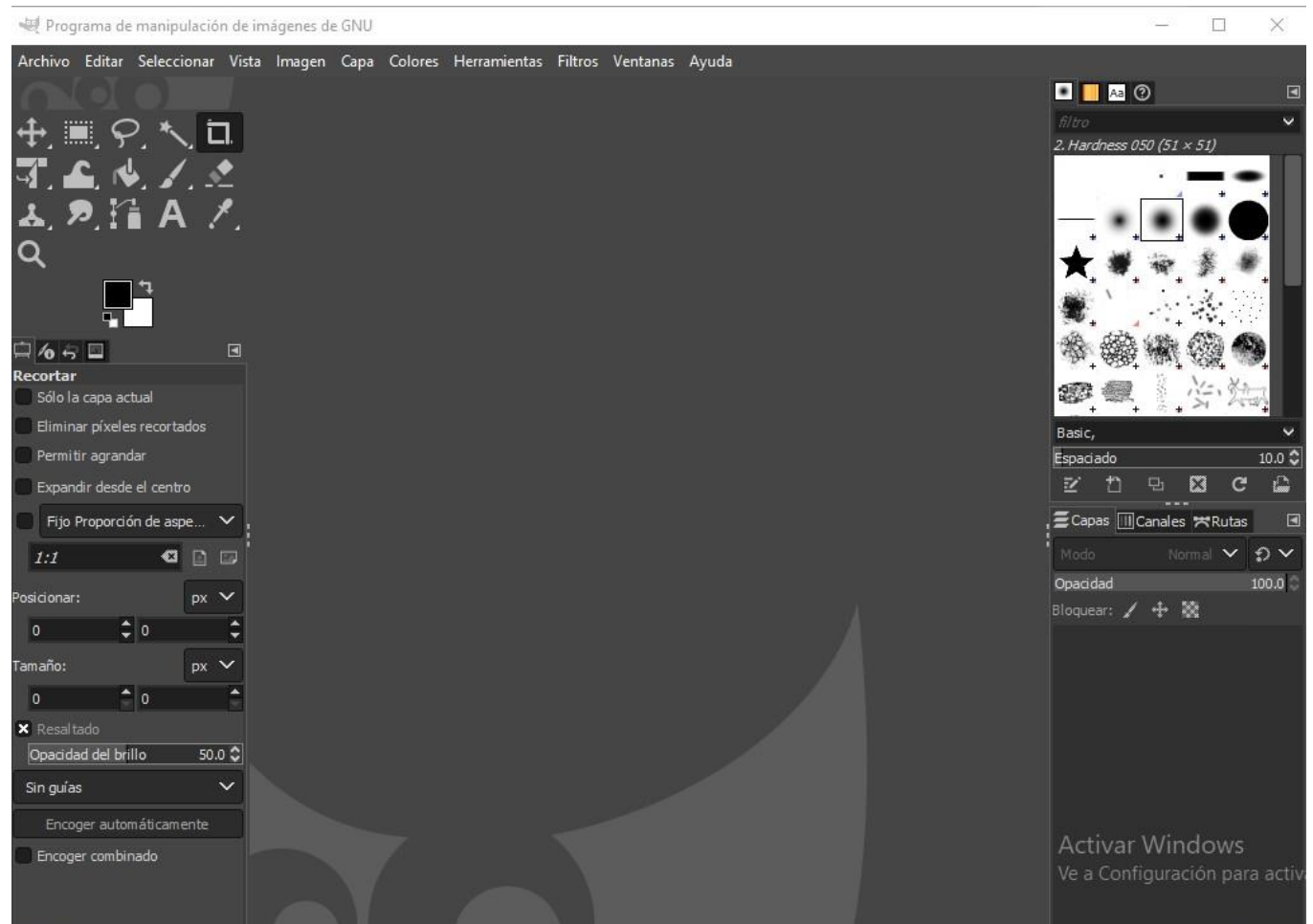
Atributo **shape**

- **shape**="rect" : Este tipo de área crea un mapa de imagen rectangular. Para definir la zona que incluirá ese mapa se deberá definir la esquina superior izquierda del área y la esquina inferior derecha.
- **shape**="circle" : Este tipo de área crea un mapa de imagen circular. Sólo se deberá indicar el centro de la circunferencia y el radio de la imagen.
- **shape**="poly" : Este tipo de área es la más versátil de todas, la que más posibilidades ofrece, ya que permite crear una zona personalizada del área de la imagen. Para crearla se debe indicar los diferentes puntos del polígono que se vaya hacer y de una forma ordenada, siguiendo la trayectoria consecutiva de la imagen que se desea hacer el trazado.

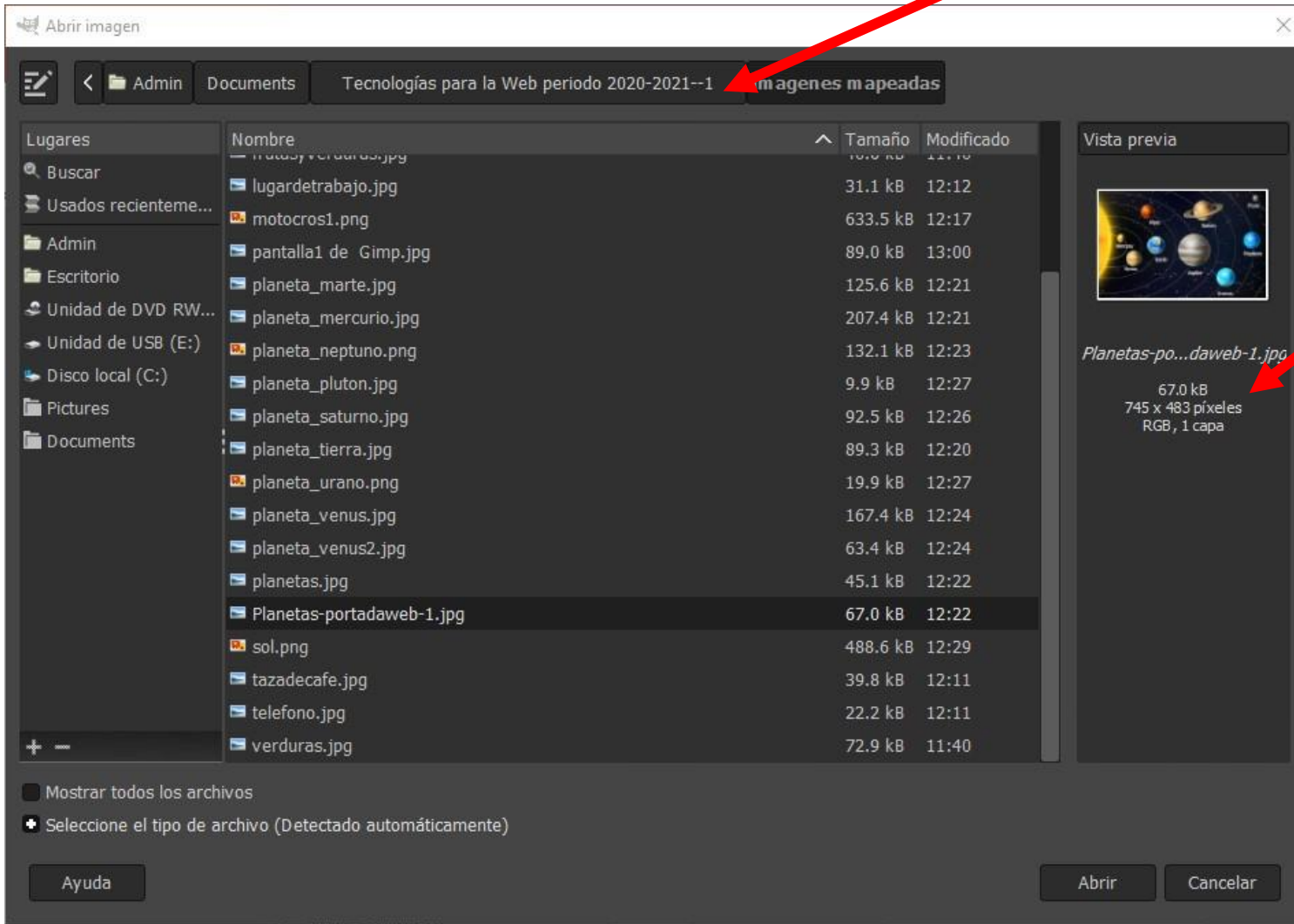


GIMP

es un programa de edición de imágenes digitales en forma de mapa de bits, tanto dibujos como fotografías. Es un programa libre y gratuito.



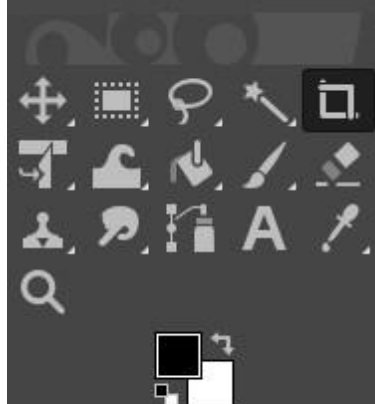
Ubicación de la imagen en la computadora



Largo o ancho 745px
Alto 483px

Esta información va a servir para cuando se haga la inserción de la imagen con la etiqueta ``

Archivo Editar Seleccionar Vista Imagen Capa Colores Herramientas Filtros Ventanas Ayuda



Recortar

- ☐ Sólo la capa actual
- ☐ Eliminar píxeles recortados
- ☐ Permitir agrandar
- ☐ Expandir desde el centro
- ☐ Fijo Proporción de as... 745:483

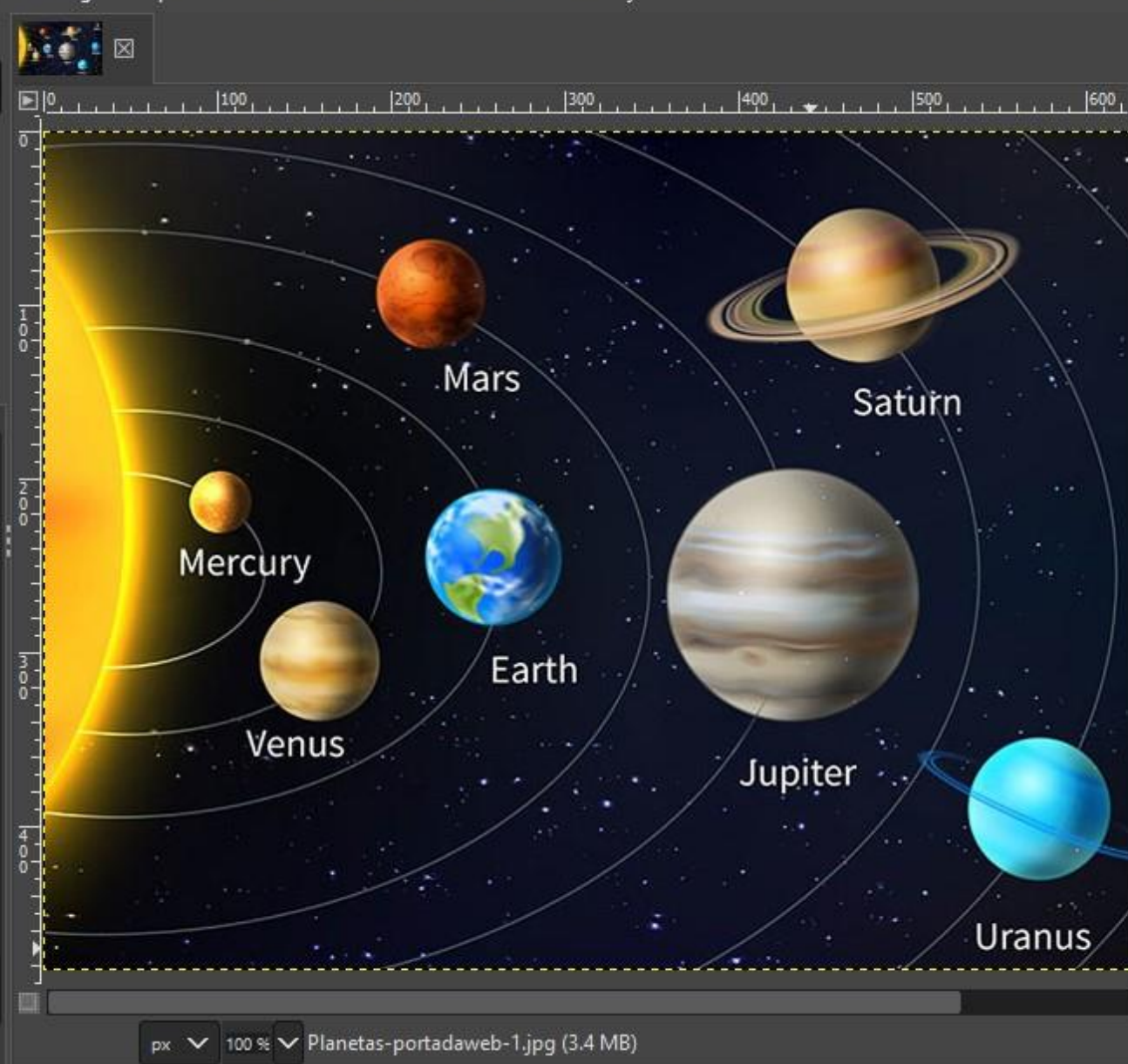
Posicionar: px

Tamaño: px

☒ Resaltado

Opacidad del brillo: 50.0

Sin guías



filtro

2. Hardness 050 (51 x 51)

Basic,

Espaciado: 10.0

Capas | Canales | Rutas

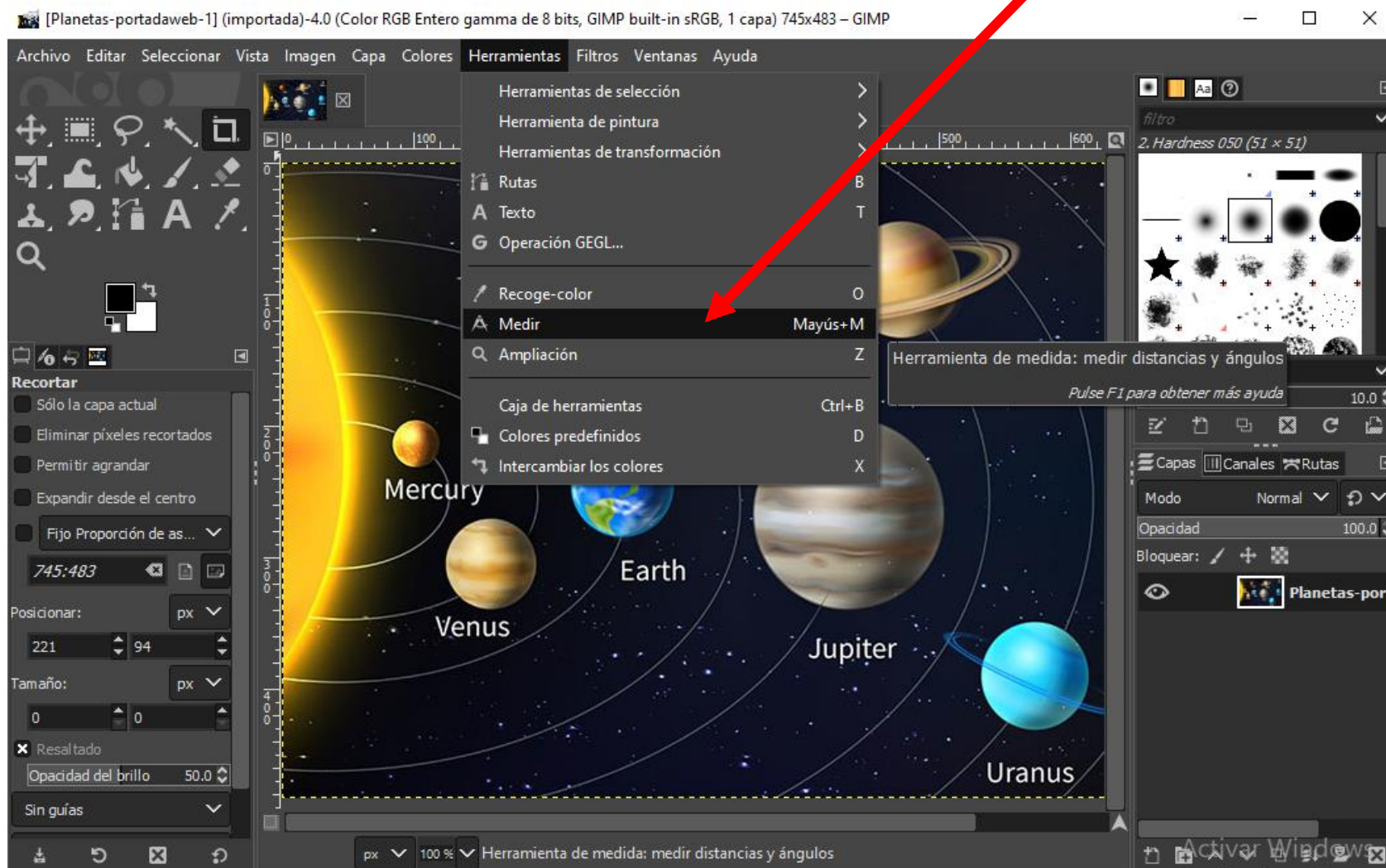
Modo: Normal

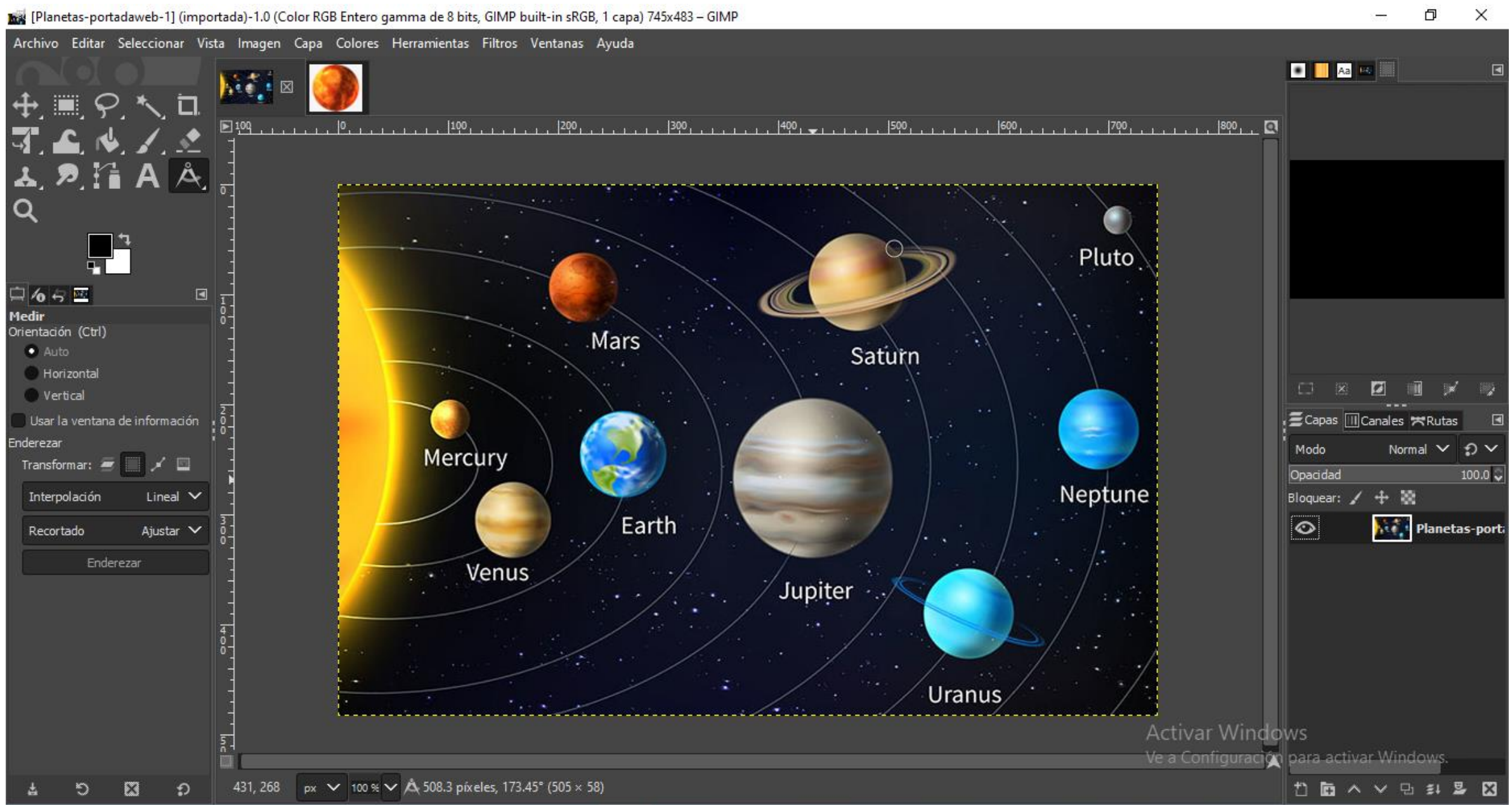
Opacidad: 100.0

Bloquear: + + +

Planetas-port:

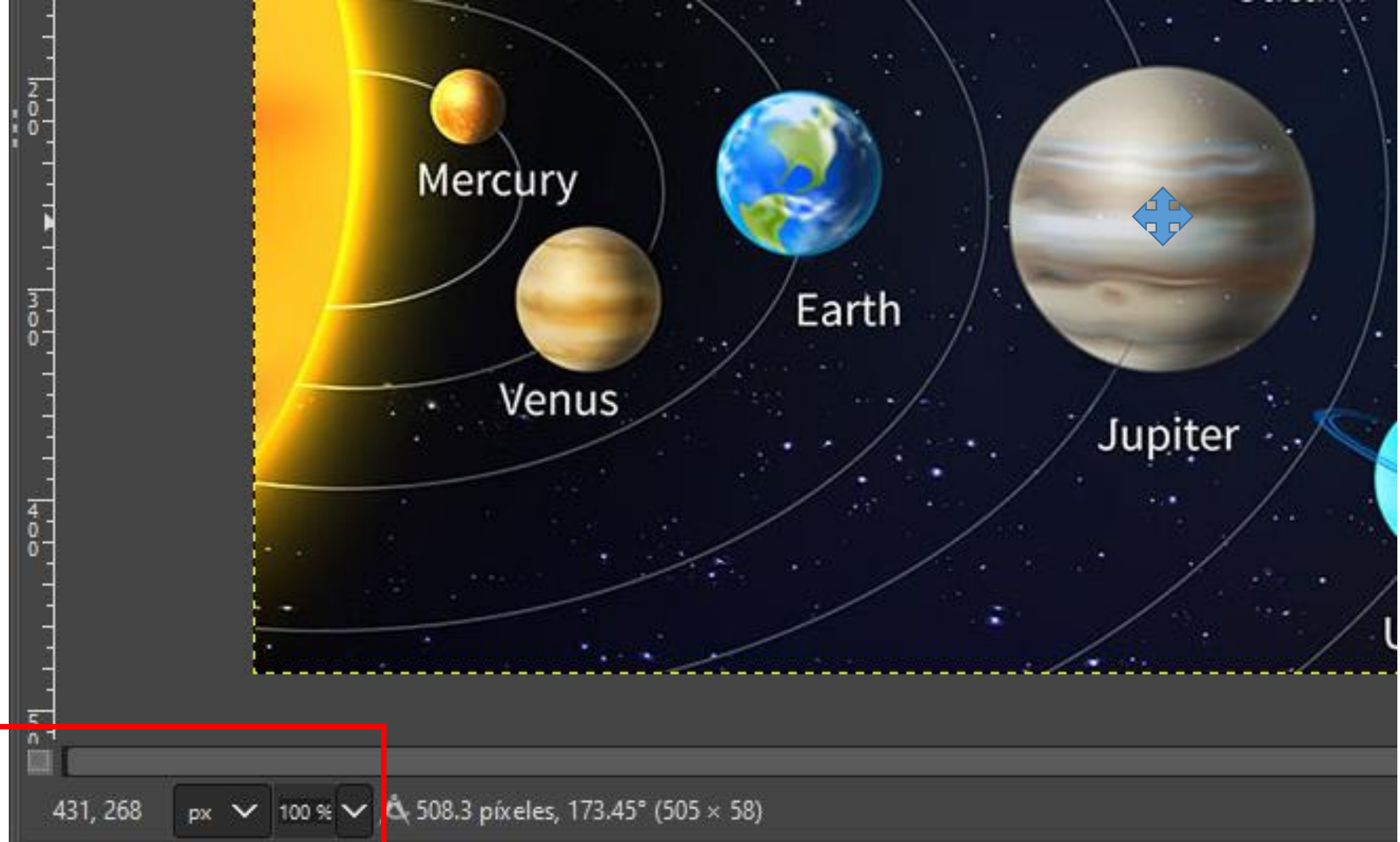
Permitirá medir los objetos que se encuentran en la imagen





Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Coordenadas del centro de la imagen del planeta Júpiter en x=431 y en y=268



Radio del planeta jupiter

```
<area shape="circle" coords="431,268,74" alt="jupiter" href="planeta_jupiter.html">
```

Etiqueta de apertura de encabezado

Declaración de tipo de documento HTML

Hipertexto en español
o página Web en español

Esta información aparecerá en la
pestaña del navegador

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4     <title>Mapa de imagen sistema solar</title> <!-- página web: E2_sistemasolar_map.html -->
5     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
6     <meta name="author" content="Gabriela de Jesús López Ruiz">
7     <meta name="description" content="mapa de imagen del sistema solar con HTML 5">
8     <meta name="keywords" content="HTML, img, map">
9     <meta name="copyright" content="© 2020 GABYDLIB">
10 </head>
11
```

Etiqueta de cierre de encabezado

Metainformación

Dando autor, descripción de lo que trata la página Web, palabra clave para los buscadores, y derechos de autor

Inserción de imagen

Todo el contenido estará
con alineación centrada en
la página Web

Texto alternativo
que muestra
el nombre de
la imagen

Largo o ancho 745px

Alto 483px

```
12 <body align="center">
13   <h1> Sistema solar </h1>
14   <br>
15   
16   <map name="sistema_solar">
17     <area shape="circle" coords="221,94,33" alt="marte" href="planeta_marte.html">
18     <area shape="circle" coords="258,246,41" alt="tierra" href="planeta_tierra.html">
19     <area shape="circle" coords="431,268,74" alt="jupiter" href="planeta_jupiter.html">
20     <area shape="circle" coords="691,223,38" alt="neptuno" href="planeta_neptuno.html">
21     <area shape="circle" coords="708,32,3.81" alt="pluton" href="planeta_pluton.html">
22     <area shape="circle" coords="101,213,20" alt="mercurio" href="planeta_mercurio.html">
23     <area shape="circle" coords="158,305,36" alt="venus" href="planeta_venus.html">
24     <area shape="circle" coords="471,88,45" alt="saturno" href="planeta_saturno.html">
25     <area shape="poly" coords="508,56,534,56,549,58,559,61,563,67,561,74,556,80,552,86,540,94,527,100,513,106,508,56">
26     <area shape="poly" coords="428,78,394,93,386,101,386,106,383,111,387,115,392,117,401,119,442,119,428,78" alt="sat">
27     <area shape="circle" coords="572,389,43" alt="urano" href="planeta_urano.html">
28     <area shape="poly" coords="615,393,636,406,641,411,643,416,641,419,634,421,621,420,615,418,606,416,532,383,509,36">
29     <area shape="poly" coords="0,65,18,93,26,111,32,129,37,147,43,169,46,183,49,203,49,221,50,240,47,261,43,283,38,30">
30   </map>
31 </body>
32
33 </html>
```

Activar Windows