

FIGURAS PLANAS

Ejercicio práctico de uso de formularios y clases.

Se pide una web para el cálculo de áreas y perímetros de algunas figuras planas.

Al inicio aparecerá un menú como este, usando el archivo

menuFigurasPlanas.html,

se pide usar como método de paso de parámetros el método **GET**, por lo que la variable de recogida será **\$_GET**.

una vez se pulse CONTINUAR, se ejecuta un php llamado

procesaMenuFiguras.php

para que seleccione el html correspondiente a la figura que se ha seleccionado,

pideCirculo.html

, que contiene un formulario pidiendo los datos necesarios de la figura plana, en este caso el radio y cuando se pulsa el botón CALCULAR se ejecuta el php correspondiente que realiza y muestra los cálculos,

procesaCirculo.php

en este ejemplo, usando la clase

correspondiente, en este caso

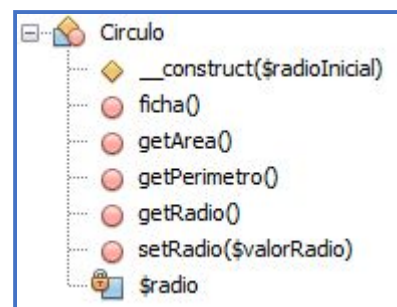
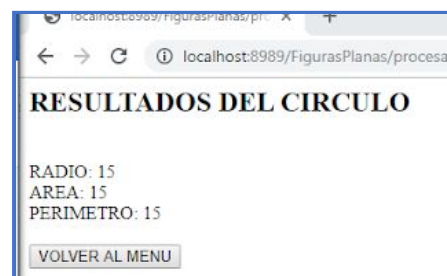
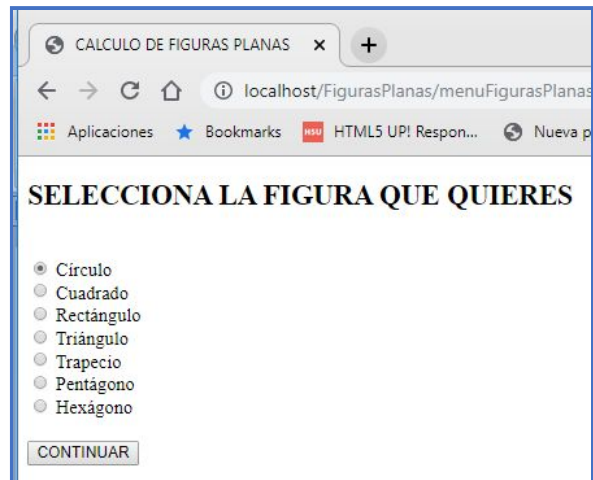
Circulo.php

Para mostrar el resultado (método **ficha()**), tal y como se ve en imagen y un formulario con un botón de vuelta al menú de figuras planas.

Se pide la confección de los TRES programas necesarios para

completar todas las figuras propuestas, los nombres de los archivos serán : **pide<Figura>.html**, **procesa<Figura>.php** y la clase **<Figura>.php**, esta última se alojará en el directorio Clases.

NO SE PUEDEN MODIFICAR LOS ARCHIVOS **menuFigurasPlanas.html** ni **procesaMenuFiguras.php**.



la

A continuación se muestra el resultado para el Trapecio

CALCULO DE FIGURAS PLANAS

localhost/FigurasPlanas

Aplicaciones Bookmarks HTML5 UP!

SELECCIONA LA FIGURA QUE

- ☐ Circulo
- ☐ Cuadrado
- ☐ Rectángulo
- ☐ Triángulo
- ☒ Trapecio
- ☐ Pentágono
- ☐ Hexágono

CONTINUAR

TRAPECIO

localhost/FigurasPlanas/procesaMenuFiguras.ph

Aplicaciones Bookmarks HTML5 UP! Respon... Nueva pestaña

INTRODUCE LOS DATOS DEL TRAPECIO:

BASE MAYOR: 60

base menor: 30

Altura: 40

CALCULAR

menuFigurasPlanas.html

procesaMenuFiguras.php

pideTrapecio.html

Trapecio

- __construct(\$baseMayor, \$baseMenor, \$Altura)
- ficha():string
- getAltura()
- getArea()
- getBaseMayor()
- getBaseMenor()
- getPerimetro()
- setAltura(\$Altura)
- setBaseMayor(\$baseMayor)
- setBaseMenor(\$baseMenor)
- \$Altura
- \$baseMayor
- \$baseMenor

procesaTrapecio.php

Trapecio.php

localhost/FigurasPlanas/procesaTrapecio.php

Aplicaciones Bookmarks HTML5 UP! Respon... Nueva pestaña

RESULTADOS DEL TRAPECIO

BASE MAYOR: 60

base menor: 30

Altura: 40

AREA: 1800

PERIMETRO: 175.44003745318

VOLVER AL MENU