

Ejercicio 24:

Primero intentamos acceder sin instanciar a la clase .

```
echo Metodosestáticos::$atributoestático;
```

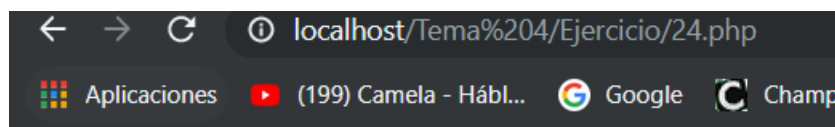
Falla porque intentamos llamar a un método privado desde fuera de la clase.



Ahora intentamos acceder a un método publico pero también estático.

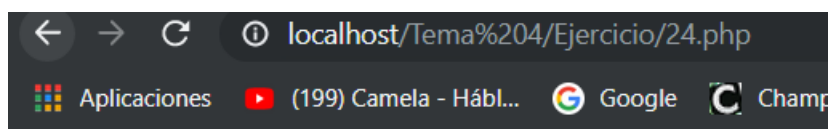
```
echo Metodosestáticos::$atrestáticoPublico;
```

En este caso si que nos permite acceder al atributo estático y público.



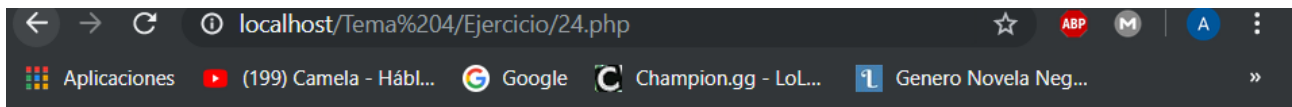
Soy estático pero publico

Ahora accederemos a un método estático y publico, si que podemos acceder ya que no hace falta instanciar a un método estático.



Soy un atributo estático accedido por self::

Como estamos en modo estricto no nos deja acceder a un método no estático a un atributo estático con self. El segundo error intentamos usar el operador \$this → que solo se usa si existe un new.



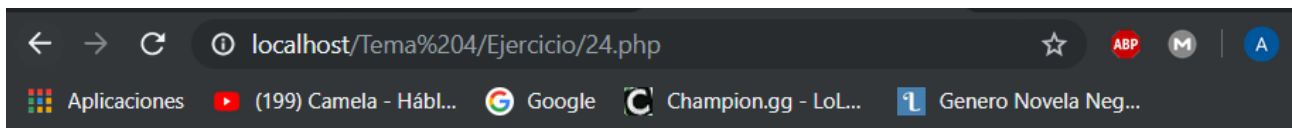
Deprecated: Non-static method Metodosestáticos::metodoNoestático() should not be called statically in C:\xampp\htdocs\Tema 4\Ejercicio\24.php on line 30

Soy un atributo estático

Fatal error: Uncaught Error: Using \$this when not in object context in C:\xampp\htdocs\Tema 4\Ejercicio\24.php:26 Stack trace: #0 C:\xampp\htdocs\Tema 4\Ejercicio\24.php(30):

Metodosestáticos::metodoNoestático() #1 {main} thrown in C:\xampp\htdocs\Tema 4\Ejercicio\24.php on line 26

En este caso nos dice que no puedes llamar a un método estático a un método no estático.



Deprecated: Non-static method Metodosestáticos::metodoNoestático() should not be called statically in C:\xampp\htdocs\Tema 4\Ejercicio\24.php on line 15

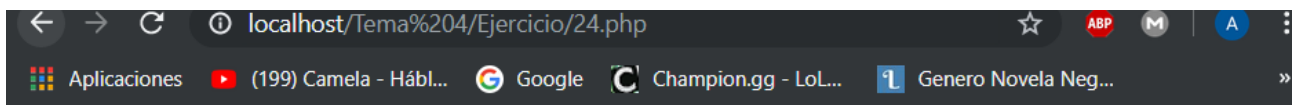
Soy un atributo estático

Fatal error: Uncaught Error: Using \$this when not in object context in C:\xampp\htdocs\Tema 4\Ejercicio\24.php:26 Stack trace: #0 C:\xampp\htdocs\Tema 4\Ejercicio\24.php(15):

Metodosestáticos::metodoNoestático() #1 C:\xampp\htdocs\Tema 4\Ejercicio\24.php(30):

Metodosestáticos::metodoestáticoThis() #2 {main} thrown in C:\xampp\htdocs\Tema 4\Ejercicio\24.php on line 26

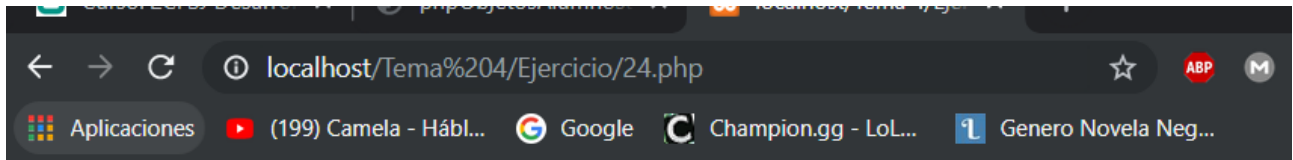
Usamos \$this cuando no tenemos una instancia



Fatal error: Uncaught Error: Using \$this when not in object context in C:\xampp\htdocs\Tema 4\Ejercicio\24.php:15 Stack trace: #0 C:\xampp\htdocs\Tema 4\Ejercicio\24.php(31):

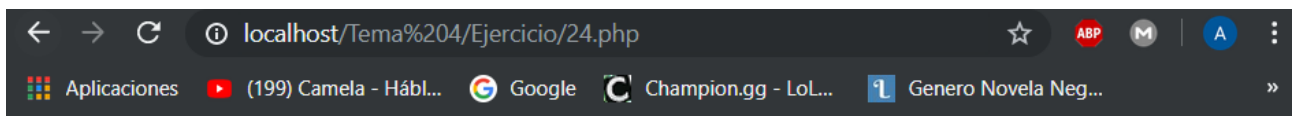
Metodosestáticos::metodoestáticoThis() #1 {main} thrown in C:\xampp\htdocs\Tema 4\Ejercicio\24.php on line 15

Comprobamos que sin instanciar no se permite llamar a un atributo privado.



Fatal error: Uncaught Error: Cannot access private property Metodosestáticos::\$atributoestático in C:\xampp\htdocs\Tema 4\Ejercicio\24.php:32 Stack trace: #0 {main} thrown in C:\xampp\htdocs\Tema 4\Ejercicio\24.php on line 32

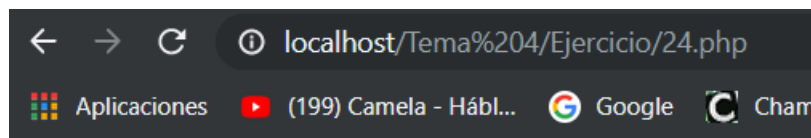
No podemos acceder de una instancia directamente a un atributo estatico.



Notice: Accessing static property Metodosestáticos::\$atrestáticoPublico as non static in C:\xampp\htdocs\Tema 4\Ejercicio\24.php on line 32

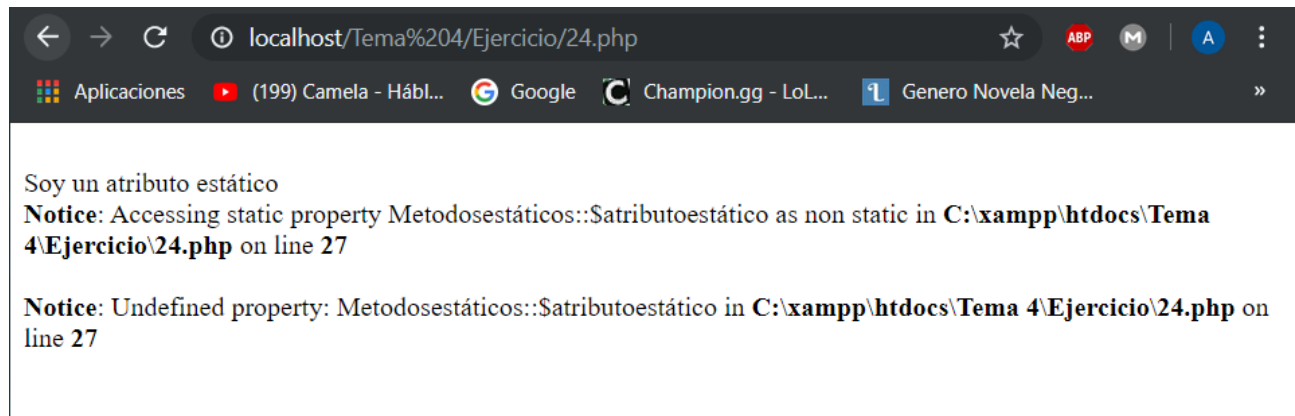
Notice: Undefined property: Metodosestáticos::\$atrestáticoPublico in C:\xampp\htdocs\Tema 4\Ejercicio\24.php on line 32

En este caso si que podemos acceder porque accedemos a un método estático a través de una instancia y este accede a la variable self.



Soy un atributo estático accedido por self::

En este caso los errores vienen dados por querer acceder a través de \$this al atributo estático.

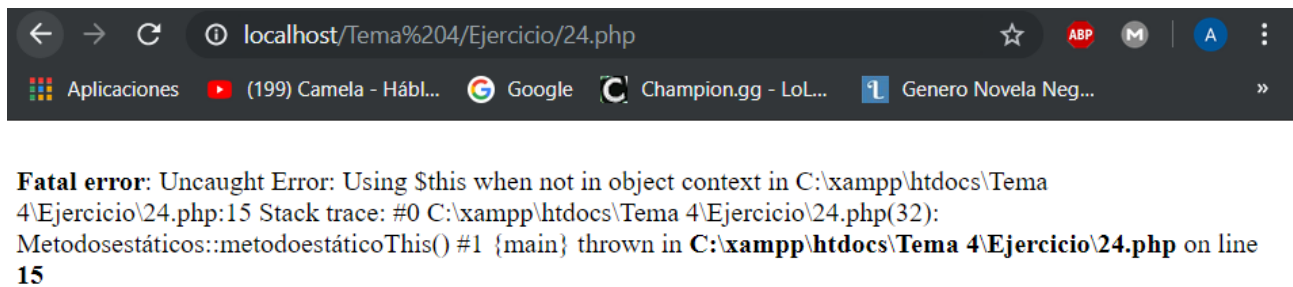


A screenshot of a web browser window. The address bar shows 'localhost/Tema%204/Ejercicio/24.php'. The browser has several tabs open: 'Aplicaciones', '(199) Camela - Hábl...', 'Google', 'Champion.gg - LoL...', and 'Genero Novela Neg...'. The page content displays the text 'Soy un atributo estático' followed by two PHP notices. The first notice states: 'Notice: Accessing static property Metodosestáticos::\$atributoestático as non static in C:\xampp\htdocs\Tema 4\Ejercicio\24.php on line 27'. The second notice states: 'Notice: Undefined property: Metodosestáticos::\$atributoestático in C:\xampp\htdocs\Tema 4\Ejercicio\24.php on line 27'.

```
Soy un atributo estático
Notice: Accessing static property Metodosestáticos::$atributoestático as non static in C:\xampp\htdocs\Tema
4\Ejercicio\24.php on line 27

Notice: Undefined property: Metodosestáticos::$atributoestático in C:\xampp\htdocs\Tema 4\Ejercicio\24.php on
line 27
```

Un metodo estático llama un método no estático.



A screenshot of a web browser window, similar to the one above. The address bar shows 'localhost/Tema%204/Ejercicio/24.php'. The page content displays a fatal error message. The error states: 'Fatal error: Uncaught Error: Using \$this when not in object context in C:\xampp\htdocs\Tema 4\Ejercicio\24.php:15 Stack trace: #0 C:\xampp\htdocs\Tema 4\Ejercicio\24.php(32): Metodosestáticos::metodoestáticoThis() #1 {main} thrown in C:\xampp\htdocs\Tema 4\Ejercicio\24.php on line 15'.

```
Fatal error: Uncaught Error: Using $this when not in object context in C:\xampp\htdocs\Tema
4\Ejercicio\24.php:15 Stack trace: #0 C:\xampp\htdocs\Tema 4\Ejercicio\24.php(32):
Metodosestáticos::metodoestáticoThis() #1 {main} thrown in C:\xampp\htdocs\Tema 4\Ejercicio\24.php on line
15
```