

Crear objetos en PHP.

Mediante un clase, que puede estar en el mismo fichero PHP o en otro fichero PHP.

Declaración de la clase

```
class nombre-clase {
    public $nombre-propiedad;
    public $nombre-propiedad;
}
```

Creación del objeto

```
$nombre-objeto= new nombre-clase;
$nombre-objeto= new nombre-clase();
```

Declaración de la clase con constructor

```
class nombre-clase {
    public $nombre-propiedad;
    public $nombre-propiedad;
    public function __construct( parámetros){
        $this->nombre-propiedad=$parámetro-1;
        $this-> nombre-propiedad =$parámetro-2;
    }
}
```

Creación del objeto

```
$nombre-objeto= new nombre-clase(parámetros);
```

Para acceder a una propiedad de la clase deberemos poner

```
$nombre-objeto-> nombre-propiedad
```

ejemplo-ajax-jason-008.php

001	<?php
002	\$entrada = fopen('php://input','r');
003	\$datos = fgets(\$entrada);
004	\$datos = json_decode(\$datos,true);
005	class enviado{
006	public \$autor;
007	public \$titulo;
008	}
009	\$resultado = new enviado();
010	\$resultado->autor=\$datos['autor'];
011	if(\$datos['autor']=='Umberto Eco'){
012	\$resultado->titulo='El nombre de la rosa';
013	} else {
014	\$resultado->titulo='Por quien doblan las campanas';
015	}
016	\$respuesta=json_encode(\$resultado);
017	echo \$respuesta;
018	?>

ejemplo-ajax-jason-012.php

001	<?php
002	\$entrada = fopen('php://input','r');

003	<code>\$datos = fgets(\$entrada);</code>
004	<code>\$datos = json_decode(\$datos, true);</code>
005	<code>class enviado{</code>
006	<code> public \$autor;</code>
007	<code> public \$titulo;</code>
008	<code>}</code>
009	<code>\$resultado = new enviado;</code>
010	<code>\$resultado->autor=\$datos['autor'];</code>
011	<code>if(\$datos['autor']=='Umberto Eco'){</code>
012	<code> \$resultado->titulo='El nombre de la rosa';</code>
013	<code>} else {</code>
014	<code> \$resultado->titulo='Por quien doblan las campanas';</code>
015	<code>}</code>
016	<code>\$respuesta=json_encode(\$resultado);</code>
017	<code>echo \$respuesta;</code>
018	<code>??</code>

Para incluir un fichero deberemos poner

require 'fichero'

enviado.php

001	<code><?php</code>
002	<code>class enviado {</code>
003	<code> public \$autor;</code>
004	<code> public \$titulo;</code>
005	<code>}</code>
006	<code>??</code>

ejemplo-ajax-jason-013.php

001	<code><?php</code>
002	<code>\$entrada = fopen('php://input','r');</code>
003	<code>\$datos = fgets(\$entrada);</code>
004	<code>\$datos = json_decode(\$datos, true);</code>
005	<code>require 'enviado.php';</code>
006	<code>\$resultado = new enviado;</code>
007	<code>\$resultado->autor=\$datos['autor'];</code>
008	<code>if(\$datos['autor']=='Umberto Eco'){</code>
009	<code> \$resultado->titulo='El nombre de la rosa';</code>
010	<code>} else {</code>
011	<code> \$resultado->titulo='Por quien doblan las campanas';</code>
012	<code>}</code>
013	<code>\$respuesta=json_encode(\$resultado);</code>
014	<code>echo \$respuesta;</code>
015	<code>??</code>

ejemplo-ajax-jason-009.php

001	<code><?php</code>
002	<code>\$entrada = fopen('php://input','r');</code>
003	<code>\$datos = fgets(\$entrada);</code>
004	<code>\$datos = json_decode(\$datos, true);</code>
005	<code>require 'enviado.php';</code>
006	<code>\$resultado = new enviado();</code>
007	<code>\$resultado->autor=\$datos['autor'];</code>
008	<code>if(\$datos['autor']=='Umberto Eco'){</code>
009	<code> \$resultado->titulo='El nombre de la rosa';</code>
010	<code>} else {</code>
011	<code> \$resultado->titulo='Por quien doblan las campanas';</code>
012	<code>}</code>
013	<code>\$respuesta=json_encode(\$resultado);</code>
014	<code>echo \$respuesta;</code>
015	<code>??</code>

Ejemplo con método constructor

ejemplo-ajax-jason-010.php

001	<?php
002	\$entrada = fopen('php://input','r');
003	\$datos = fgets(\$entrada);
004	\$datos = json_decode(\$datos,true);
005	class enviado{
006	public \$autor;
007	public \$titulo;
008	public function __construct(\$aut , \$tit){
009	\$this->autor=\$aut;
010	\$this->titulo=\$tit;
011	}
012	}
013	\$nuevoaut=\$datos['autor'];
014	if(\$datos['autor']=='Umberto Eco'){
015	\$nuevotit='El nombre de la rosa';
016	} else {
017	\$nuevotit='Por quien doblan las campanas';
018	}
019	\$resultado = new enviado(\$nuevoaut , \$nuevotit);
020	\$respuesta=json_encode(\$resultado);
021	echo \$respuesta;
022	?>

enviados.php

001	<?php
002	class enviado{
003	public \$autor;
004	public \$titulo;
005	public function __construct(\$aut , \$tit){
006	\$this->autor=\$aut;
007	\$this->titulo=\$tit;
008	}
009	}
010	?>

ejemplo-ajax-jason-011.php

001	<?php
002	\$entrada = fopen('php://input','r');
003	\$datos = fgets(\$entrada);
004	\$datos = json_decode(\$datos,true);
005	require 'enviados.php';
006	\$nuevoaut=\$datos['autor'];
007	if(\$datos['autor']=='Umberto Eco'){
008	\$nuevotit='El nombre de la rosa';
009	} else {
010	\$nuevotit='Por quien doblan las campanas';
011	}
012	\$resultado = new enviado(\$nuevoaut , \$nuevotit);
013	\$respuesta=json_encode(\$resultado);
014	echo \$respuesta;
015	?>

Crear un objeto de la clase **stdClass()**

\$nombre-objeto= new stdClass();

\$nombre-objeto= new stdClass;

Crear propiedad, asignándole valor

\$nombre-objeto->nombre-propiedad=valor;

ejemplo-ajax-jason-007.php

001	<?php
002	\$entrada = fopen('php://input','r');
003	\$datos = fgets(\$entrada);
004	\$datos = json_decode(\$datos,true);
005	\$resultado = new stdClass();
006	\$resultado->autor=\$datos['autor'];
007	if(\$datos['autor']=='Umberto Eco'){
008	\$resultado->titulo='El nombre de la rosa';
009	} else {
010	\$resultado->titulo='Por quien doblan las campanas';
011	}
012	\$respuesta=json_encode(\$resultado);
013	echo \$respuesta;
014	?>

ejemplo-ajax-jason-006.php

001	<?php
002	\$entrada = fopen('php://input','r');
003	\$datos = fgets(\$entrada);
004	\$datos = json_decode(\$datos,true);
005	\$resultado = new stdClass;
006	\$resultado->autor=\$datos['autor'];
007	if(\$datos['autor']=='Umberto Eco'){
008	\$resultado->titulo='El nombre de la rosa';
009	} else {
010	\$resultado->titulo='Por quien doblan las campanas';
011	}
012	\$respuesta=json_encode(\$resultado);
013	echo \$respuesta;
014	?>

Haciendo castin de un array a objeto.

\$nombre-objeto = (object) array ('nombre-propiedad' => valor, ('nombre-propiedad' => valor)

ejemplo-ajax-jason-005.php

001	<?php
002	\$entrada = fopen('php://input','r');
003	\$datos = fgets(\$entrada);
004	\$datos = json_decode(\$datos,true);
005	\$resultado = (object) array('autor' => \$datos['autor'], 'titulo' => '');
006	if(\$datos['autor']=='Umberto Eco'){
007	\$resultado = (object) array('autor' => \$datos['autor'], 'titulo' =>'El nombre de la rosa');
008	} else {
009	\$resultado = (object) array('autor' => \$datos['autor'], 'titulo' =>'Por quien doblan las campanas');
010	}
011	\$respuesta=json_encode(\$resultado);
012	echo \$respuesta;
013	?>