



DESARROLLO DE APLICACIONES WEB 2

ESTUDIO DE CLASES Y FUNCIONES PHP



15 DE NOVIEMBRE DE 2023

DESARROLLO WEB EN ENTORNO SERVIDOR
CARLOS GARCIA CACHON

CLASES	2
DOMDocument	2
DATETIME	2
PDO	2
PDOSTATEMENT	2
PDOEXCEPTION	2
FUNCIONES	3
date()	3
json_encode():.....	4
json_decode().....	5
file_put_contents().....	5
header()	5
basename()	5

CLASES

DOMDocument

Para XML y HTML

<https://www.php.net/manual/es/class.domdocument>

formatOutput()

createElement()

appendChild()

save() "PARA EXPORTAR"

load() "PARA IMPORTAR"

getElementByTagName('NOMBRE_DE_LA_COLUMNA_DE_LA_TABLA') -> item(0) -> nodeValue

DATETIME

PDO

PDOSTATEMENT

PDOEXCEPTION

FUNCIONES

date()

json_encode()

Funcionalidad y Utilidad:

- Convierte una variable de PHP en su representación JSON.
- Enviar datos desde el servidor al cliente, por ejemplo, en una aplicación web
- Almacenar datos estructurados en archivos o bases de datos en formato JSON.

Parámetros Principales:

Tiene dos parámetros principales

- Datos para codificar (\$data): Es el valor que se va a convertir a JSON. Puede ser un **array**, un **objeto**, una **cadena de texto**, **números**, **booleanos** y también admite valor **NULL**.
- Opciones (\$options): Es un parámetro opcional que te permite especificar opciones para el proceso de codificación. Puedes usarlo para controlar el formato del JSON resultante. Algunas opciones comunes incluyen **JSON_PRETTY_PRINT** para formatear el JSON de manera legible y **JSON_UNESCAPED_UNICODE** para evitar el escapado de caracteres **Unicode.json_decode()**

Ejemplo #1 Un ejemplo de json_encode()

```
<?php
$data = array(
    "nombre" => "Juan",
    "edad" => 30,
    "ciudad" => "Ejemplo"
);

$json_data = json_encode($data);

echo $json_data;
?>
```

Resultado:

```
{"nombre":"Juan","edad":30,"ciudad":"Ejemplo"}
```

En este ejemplo, el array \$data se convierte a su representación JSON utilizando json_encode(), y luego se imprime el resultado.

Características Principales:

Soporte para diferentes tipos de datos: json_encode() puede manejar una variedad de tipos de datos de PHP, incluyendo arrays y objetos.

UTF-8 por defecto: JSON usa UTF-8 como su formato de caracteres predeterminado, y json_encode() asume que los datos de entrada están en UTF-8.

Manejo de errores: La función retorna false en caso de error durante la codificación. Puedes usar json_last_error() y json_last_error_msg() para obtener información sobre el error.

json_decode()

file_put_contents()

header()

basename()

Recibe una URL