

¿Qué es el lenguaje PHP?

Lenguaje de programación con enfoque en el desarrollo de aplicaciones web dinámicas y sitios web.

¿Para qué sirve el lenguaje PHP?

La creación de aplicaciones web dinámicas que consideren las necesidades del usuario.

¿Cuál es la diferencia entre los archivos HTML y PHP?

Los php pueden ejecutarse e interpretados en el servidor antes de ser enviados al usuario, además de que pueden tener html dentro de sí mismos.

¿Para qué sirve la etiqueta `<?php` ?>

`<?php` indica el inicio de la aplicación

`?>` indica el final de la aplicación

¿Cuáles son los pasos y requisitos para cargar un archivo PHP en un servidor?

Subir el archivo PHP al servidor: Puedes usar un cliente FTP o el panel de control del hosting.

Configurar el servidor: Asegúrate de que el servidor esté configurado para interpretar archivos PHP.

Ejecutar el archivo PHP: Abre el archivo en un navegador web.

Elabora un programa básico “Hola mundo” con PHP, describe el funcionamiento y elementos utilizados. Inserta el programa embebido con replit en tu página.

```
<?php
```

```
echo "Hola Mundo!";
```

```
?>
```

- `<?php` indica el inicio del código.
- `Echo` imprime el texto.
- `?>` indica el final del código.

¿Para qué sirve la función echo en PHP?

Imprime textos o variables en la pantalla

¿Cuál es la sintaxis de la programación en PHP?

Similar a la del lenguaje C? pero HTML?

Primero abres el php y dentro pones las funciones.

Se utilizan ';' para finalizar las sentencias.

Las variables se declaran con '\$'.

Los tipos de datos se infieren automáticamente.

Describe la diferencia y consideraciones especiales al utilizar caracteres en mayúsculas en PHP, al utilizarlo en palabras reservadas y en variables.

Dentro de palabras reservadas y nombres de variables, php es capaz de distinguir entre mayúsculas

¿Cómo se declaran variables en PHP?

```
$variable = "valor";
```

o

```
$variable = valor;
```

¿Cómo se declaran funciones en PHP?

```
function funcion(){
```

```
    echo "spaceee";
```

```
}
```

¿Cómo se llaman funciones en PHP?

```
funcion()
```

¿Cuáles ciclos de programación están disponibles en PHP?

Se encuentra el ciclo for, while y do_while

¿Cuáles funciones de condicional están disponibles en PHP?

Se encuentran las funciones if, else, elseif, switch

Identifica los diferentes métodos reservados para el tratamiento de archivos.

fopen() – abrir archivo

fclose() – cerrar archivo

fread() – se lee un rango de bytes de un archivo específico

fwrite() – escribe información dentro de un archivo abierto

Elabora un programa básico con PHP que permita crear un archivo de texto en el servidor, describe el funcionamiento y elementos utilizados. Inserta el programa embebido con replit en tu página.

```
<html>
<head>
  <title>PHP Test</title>
</head>
<body>
```

```
<?php
$archivo = "archivo.txt";
$texto = "Esto es texto";
$abrir = fopen($archivo, "w") or die("No se pudo abrir el archivo.");
fwrite($abrir, $texto);
fclose($abrir);
echo "Se ha creado el archivo correctamente.";
?>
</html>
```

<https://51e24a2a-013c-4f3a-be95-fcbd4e4115fa-00-csiip8uibl6d.spock.replit.dev>

¿Cómo se utiliza el método Open/Read en el manejo de archivos con PHP?

Se debe abrir un archivo previo a su lectura.

¿Cómo se utiliza el método Create/Write en el manejo de archivos con PHP?

Se debe crear un archivo previo a escribir contenido dentro del mismo.

Finalmente, concluye cuales serian las ventajas de integrar PHP en una pagina web.

Permitir que el usuario genere cambios en partes especificas de la bases de datos.

Referencias:

https://www.w3schools.com/php/php_intro.asp

colaboradores de Wikipedia. (2024, 20 marzo). PHP. Wikipedia, la Enciclopedia Libre.

<https://es.wikipedia.org/wiki/PHP> PHP: do-while - Manual. (s. f.).

<https://www.php.net/manual/es/control-structures.do-while.php> PHP: else - Manual. (s. f.).

<https://www.php.net/manual/es/control-structures.else.php> PHP: elseif/else if - Manual. (s. f.).

<https://www.php.net/manual/es/control-structures.elseif.php> PHP: Etiquetas de PHP - manual.

(s. f.). <https://www.php.net/manual/es/language.basic-syntax.phptags.php> PHP Filesystem

Functions. (s. f.). https://www.w3schools.com/php/php_ref_filesystem.asp PHP: for - Manual.

(s. f.). <https://www.php.net/manual/es/control-structures.for.php> PHP: if - Manual. (s. f.).

<https://www.php.net/manual/es/control-structures.if.php> PHP: Sintaxis básica - Manual. (s. f.).

<https://www.php.net/manual/es/language.basic-syntax.php> PHP: switch - Manual. (s. f.).

<https://www.php.net/manual/es/control-structures.switch.php> PHP: while - Manual. (s. f.).

<https://www.php.net/manual/es/control-structures.while.php> Soni, S. (2020, 15 diciembre). Cómo Subir un Archivo en PHP (Con Ejemplo). Code Envato Tuts+. <https://code.tutsplus.com/es/how-to-upload-a-file-in-php-with-example--cms-31763t>