

RELACIÓN DE FUNCIONES Y RECURSOS DEL MÓDULO MO

A continuación se presentan los recursos para incluir en el resto de módulo, de forma que los accesos a la base de datos, mantenimiento de sesión y menús disponibles por módulo se utilicen de forma centralizada.

La columna ARCHIVO indica los recursos que se deben declarar mediante sentencias INCLUDE / REQUIRE

REGISTRAR LOG

Es imprescindible incluir en cualquier página que utilice los recursos el fragmento de código:

Nombre	Archivo	Descripción
<pre>RegistrarLog(\$timestamp, \$idusuario, \$categoría, String \$acción): bool</pre>	__DIR__/clases/funciones.php	Registra eventos en un archivo log.txt para seguimiento de actividades.
Ejemplo de uso: <pre>if (RegistrarLog(Date(),1," Error"," Error al conectar la base de datos")) { // registrado else { // No registrado }</pre>		

CONECTAR

Es imprescindible incluir en cualquier página que utilice los recursos el fragmento de código:

Nombre	Archivo	Descripción
<pre>function conectar(): bool PDO</pre>	__DIR__/clases/funciones.php __DIR__/clases/basedatos.php	Devuelve un objeto PDO si la conexión a la base de datos tiene éxito; de lo contrario, retorna FALSE .
Ejemplo de uso: <pre>\$conn = conectar(); if (\$conn === FALSE) { // Error en la conexión</pre>		

```

}
else {
// Operaciones con la base de datos
}

```

CERRAR SESION

Es imprescindible incluir en cualquier página que utilice los recursos el fragmento de código:

Nombre	Archivo	Descripcion
<pre>function cerrarSesion():void</pre>	__DIR__/clases/funciones.php	Elimina variables de sesión y destruye la sesión del usuario.
Ejemplo de uso: cerrarSesion();		

HAY SESION

Es imprescindible incluir en cualquier página que utilice los recursos el fragmento de código:

Nombre	Archivo	Descripcion
<pre>function hay_sesion(): bool</pre>	__DIR__/clases/funciones.php	Verifica si existe una sesión activa.
Ejemplo de uso: if (hay_sesion()) { // Hay sesion } else { // No hay sesion }		

REDIRECT

Es imprescindible incluir en cualquier página que utilice los recursos el fragmento de código:

Nombre	Archivo	Descripcion
<pre>function redirect():void</pre>	__DIR__/clases/funciones.php	Redirige al login si no hay sesión activa.
Ejemplo de uso:		

```
redirect();// redirige al login si no hay una sesión activa
```

CREAR MENU

Es imprescindible incluir en cualquier página que utilice los recursos el fragmento de código:

Nombre	Archivo	Descripcion
<pre>function crearMenu(PDO \$conexion): string</pre>	__DIR__/clases/funciones.php	Genera el menú dinámicamente en función del rol del usuario almacenado en sesión.
Ejemplo de uso: <pre><?php \$conn = conectar(); if (\$conn === FALSE) { // Error en la conexión } else { echo menu(\$conn); } ?></pre>		

Debeis hacer un echo por que este menu devuelve el header y los botones como string solo llamar a la funcion no genera el menú dinámico.

TENEIS

CERRAR MENU

Es imprescindible incluir en cualquier página que utilice los recursos el fragmento de código:

Nombre	Archivo	Descripcion
<pre>function cerrar_conexion():bool</pre>	__DIR__/clases/funciones.php	Cierra la conexión PDO a la base de datos si está abierta.
Ejemplo de uso: <pre><?php if (cerrar_conexion()) { // Conexion cerrada } else { // conexion no cerrada }</pre>		

?>