

Clases propias de Laravel más relevantes

Laravel ofrece varias clases útiles para manejar diferentes aspectos de una aplicación. De todas ellas, podemos destacar las siguientes:

1. **`Illuminate\Http\Request`**

Representa y gestiona las solicitudes HTTP entrantes, permitiendo acceder a datos como parámetros, cabeceras, cookies y archivos subidos.

2. **`Illuminate\Http\Response`**

Representa y gestiona las respuestas HTTP enviadas al cliente, permitiendo personalizar el contenido, cabeceras y códigos de estado.

- En el middleware, se prefiere usar `Symfony\Component\HttpFoundation\Response` porque es más estándar y flexible para manejar la respuesta HTTP. Ambas clases sirven para manejar respuestas.

3. **`Illuminate\Http\RedirectResponse`**

Representa una respuesta HTTP de redirección, utilizada para redirigir al usuario a otra URL, ya sea interna o externa, y permite personalizar cabeceras, datos de sesión y códigos de estado HTTP.

4. **`Illuminate\Support\Facades\Route`**

Maneja la definición y gestión de rutas, proporcionando métodos para crear rutas y acceder a información relacionada.

5. **`Illuminate\Support\Facades\Auth`**

Gestiona la autenticación de usuarios, ofreciendo métodos para login, logout y verificación de usuarios autenticados.

6. **`Illuminate\Support\Facades\DB`**

Proporciona acceso a la base de datos, permitiendo ejecutar consultas SQL y usar el constructor de consultas.

7. **`Illuminate\Support\Facades\Validator`**

Maneja la validación de datos, ofreciendo reglas predefinidas y personalizables para verificar entradas de usuarios.

8. **`Illuminate\Support\Facades\Session`**

Permite gestionar datos de sesión de forma sencilla, como almacenar, recuperar o

eliminar valores.

9. **Illuminate\Support\Facades\Storage**

Facilita el manejo de archivos en diferentes sistemas de almacenamiento, como locales, S3 o FTP.

Se puede hacer uso de estas clases llamandolas con **use**.