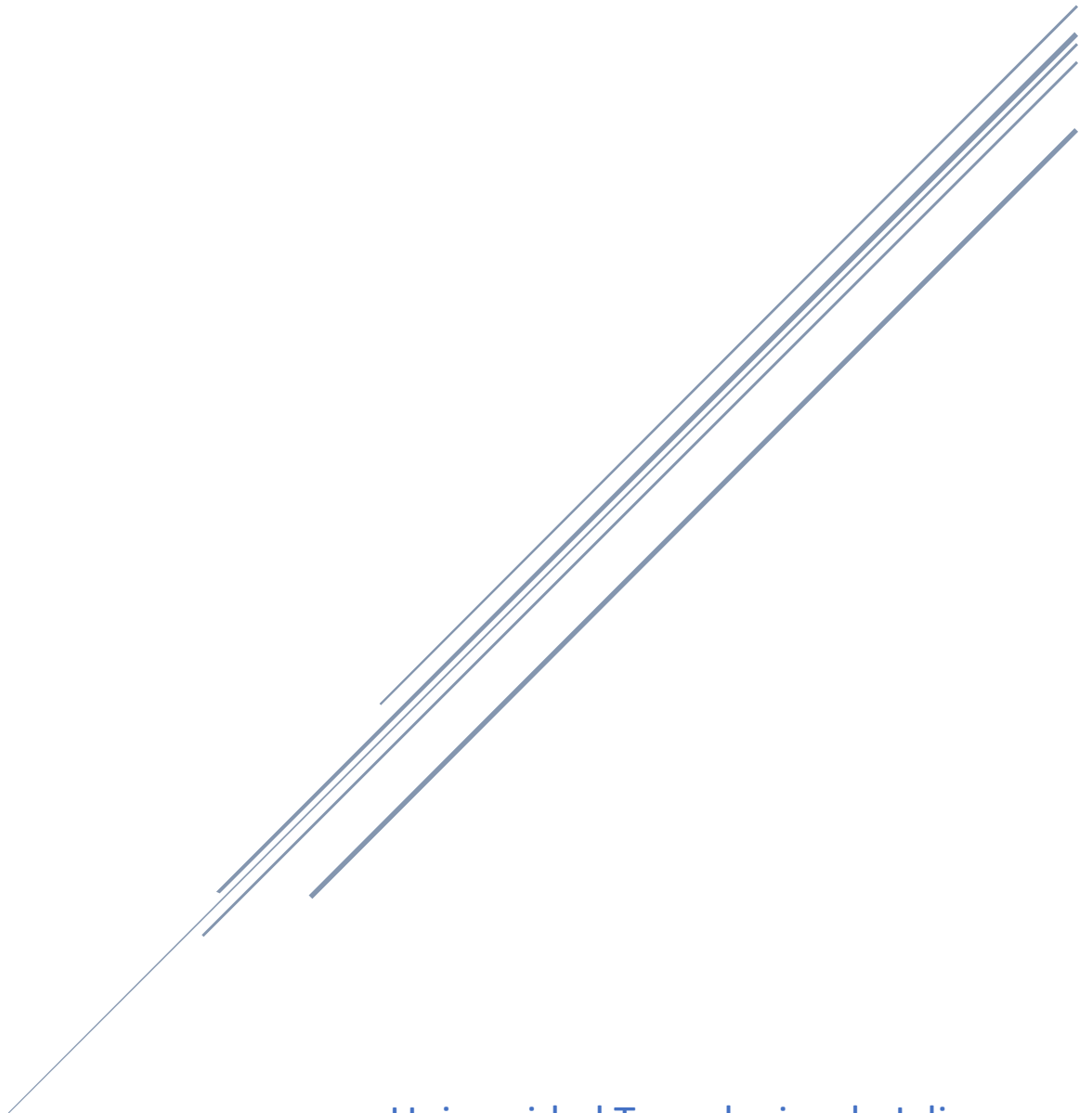


MÉTODOS HTTP ESTÁNDAR EN LARAVEL



Universidad Tecnológica de Jalisco
Oscar Emmanuel Sanabria Lara

Laravel soporta los siguientes métodos HTTP comunes:

1. **GET**

- Recuperar información (lectura).
Ejemplo: Cargar una página web, consultar datos.

2. **POST**

- Crear recursos nuevos.
Ejemplo: Enviar un formulario, guardar datos en la base de datos.

3. **PUT**

- Actualizar recursos existentes (reemplazo completo).
Ejemplo: Modificar un registro con todos sus campos.

4. **PATCH**

- Actualizar recursos existentes (actualización parcial).
Ejemplo: Modificar solo un campo de un registro.

5. **DELETE**

- Eliminar recursos.
Ejemplo: Borrar un usuario o un registro.

6. **OPTIONS**

- Obtener las opciones disponibles en un recurso.
Ejemplo: Saber qué métodos HTTP están permitidos en una URL (usado en configuraciones de CORS).

7. **HEAD**

- Igual que GET, pero solo devuelve los encabezados de la respuesta, no el contenido.
Ejemplo: Comprobar si un recurso está disponible.

Laravel soporta los siguientes métodos HTTP menos conocidos:

1. Trance: El método TRACE solicita que el servidor refleje lo que recibió, generalmente para propósitos de depuración.
Uso típico: Verificar la ruta de una solicitud HTTP entre el cliente y el servidor.
2. Connect: El método CONNECT es utilizado por proxies para establecer un túnel con otro servidor, generalmente para conexiones HTTPS.
Uso típico: Establecer túneles en proxies.
3. Link: El método LINK se usa para establecer una relación entre dos recursos.
Uso típico: Asociar dos recursos (muy poco usado).
4. Unlink: El método UNLINK se utiliza para eliminar relaciones entre recursos.
Uso típico: Desasociar dos recursos (muy poco usado).
5. Purge: El método PURGE se utiliza para eliminar contenido almacenado en caché en proxies o servidores intermedios.
Uso típico: Limpiar cachés intermedias en aplicaciones que manejan proxies reversos como Varnish.
6. Propfind: El método PROPFIND se usa para recuperar propiedades de recursos WebDAV.
Uso típico: Consultar propiedades específicas de un recurso (común en sistemas de gestión de archivos como WebDAV).
7. Report: El método REPORT se utiliza en WebDAV para obtener información detallada sobre un recurso.
Uso típico: Solicitar informes personalizados.
8. Search: El método SEARCH permite realizar búsquedas en un recurso.
Uso típico: Realizar consultas sobre recursos indexados.

Tipos de Key:

2. Foreign Key

- **Definición:** Es una clave que establece una relación entre dos tablas. Es una columna que referencia la clave primaria de otra tabla.
- **Uso en Laravel:**
 - Se utiliza en migraciones al definir relaciones entre tablas.
 - Se aplica para relaciones como hasOne, hasMany, y belongsTo.

3. Morph Key

🔍 **Definición:** Se utilizan en relaciones polimórficas para permitir que un modelo esté relacionado con múltiples tipos de modelos.

🔍 **Llaves comunes:**

- morphable_id: Almacena el ID del modelo relacionado.
- morphable_type: Almacena la clase del modelo relacionado.

4. Pivot Key

🔍 **Definición:** Se utiliza en tablas pivote para relaciones de muchos a muchos. Representa las claves que conectan dos modelos en una tabla intermedia.

🔍 **Uso en Laravel:**

- Tablas pivote suelen tener dos claves foráneas que conectan dos tablas principales.
- Se utilizan en relaciones como belongsToMany.