La API utiliza requisiciones [HTTP](https://rockcontent.com/es/blog/codigos-de-estado-http/) responsables de las operaciones básicas necesarias para la manipulación de datos

Las principales solicitudes son:

* POST: crea datos en el [servidor](https://rockcontent.com/es/blog/que-es-un-servidor/);
* GET: lectura de datos en el [host](https://rockcontent.com/es/blog/que-es-un-host/);
* DELETE: borra la información;
* PUT: registro de actualizaciones.

En nuestro sistema, para una videoteca, en el caso de la entidad Película; En nuestro main se invocan los diferentes verbos de protocolo http, los nombrados anteriormente.

Para que esto funciones se necesita crear un controlador en el cual definimos las validaciones para los diferentes verbos, también se desarrolla qué es lo que va a pasar cuando una API utiliza algún verbo para esta entidad.

En el caso de Película, utilizando la API “crear película”, esta utiliza el verbo POST el cual va a grabar en la Base de datos una nueva película. Para esto creamos un DTO (data transfer object) que filtra la información que es mostrada en la API, por ejemplo; no mostramos el ID de la película, ya que es un ID que se asigna automáticamente en la BD, una vez ingresado la película, por lo tanto el cliente no la sabe.

Si la película ya existe, se visualizara un error de que ya es una película existente, en el mismo caso pero con Genero, se realiza una validación de que si se ingresa un ID de Genero que no existe, se mostrara un mensaje de género no encontrado. En el controller, para todos los verbos, es necesario vincular los campos de la entidad con las de los DTO.

En el main del sistema lo que se hace es definir un enrutador el cual va a agrupar para todos los verbos definidos en un mismo controlador, la misma URL. También se mapea para cada verbo que método utilizara dentro del controlador.