



Enfoque de Reutilización

Calzados Lara Paillaco®

- Eduardo Hopperdietzel
- Sebastián Lara

Protocolos

- **REST**
 - Mismo protocolo de comunicación para diversas plataformas.
- **JWT**
 - Protocolo seguro para identificar al administrador.

Librerías (Client-side)

- **jQuery**
 - Facilitar manejo de interfaz de usuario.
 - Uso de funciones Ajax, para comunicarse con la API.
- **Pequeñas Librerías**
 - Sliders, modales, etc. (Se definirán a medida que desarrollemos el software)

Frameworks (Client-side)

El diseño y estilo del sitio web de nuestro proyecto es bastante personalizado, por lo tanto no utilizaremos frameworks (como Bootstrap), ya que nos significaría más trabajo modificarlo que desarrollarlo nosotros mismos. Además porque suelen incorporar múltiples funcionalidades que no utilizaríamos, afectando el rendimiento y optimización de memoria del software.

Frameworks (Server-side)

- **Laravel**

- Automatizar la creación de tablas de la BD.
- Simplificar el ruteo de la API REST.
- Portabilidad.
- Simplificación y organización del código en general.

Justificación de Reutilización

Reutilizaremos estos protocolos y componentes debido a que existe una gran comunidad de usuarios que los utilizan, reportando constantemente errores y mejorandolos, lo cual nos asegura estabilidad y funcionalidad.

Además al ser tan utilizados, pertenecen a una especie de “estándar”, que podría facilitar la comprensión por parte de futuros desarrolladores.