

Relación entre Backend y Frontend en Symfony

Aunque no están físicamente separados en carpetas llamadas "backend" y "frontend", Symfony proporciona una integración natural entre ambas partes:

1. El frontend solicita datos al backend:
 - El usuario navega a una URL o realiza una acción (como enviar un formulario).
 - La solicitud llega al backend a través de `public/index.php` y es procesada por un controlador.
2. El backend prepara y devuelve la respuesta:
 - El controlador del backend puede:
 - Renderizar una vista Twig en `templates/`.
 - Devolver datos en formato JSON para que el frontend los use dinámicamente.
3. El frontend presenta los datos:
 - Los datos se muestran al usuario a través de HTML generado por Twig o dinámicamente con JavaScript.
 - Los estilos y la interactividad se aplican mediante CSS/JS compilados en `public/build/`.

¿Por qué no hay carpetas explícitas backend/ y frontend/?

4. Diseño cohesivo:
 - Symfony integra ambas partes en un solo proyecto, donde el backend y el frontend trabajan en conjunto para proporcionar una experiencia fluida.
5. Modularidad:
 - Cada carpeta tiene una función específica y contribuye tanto al backend como al frontend.
 - Ejemplo: `public/` contiene recursos frontend, pero también es el punto de entrada para el backend.
6. Separación lógica:
 - Aunque no están físicamente separadas, el frontend y el backend están claramente delimitados por sus funciones:
 - Backend: Procesa datos, interactúa con la base de datos y gestiona la lógica de negocio.
 - Frontend: Presenta la interfaz al usuario y maneja la interacción.