

10. Análisis de Componentes

Diagrama de componentes Back - end

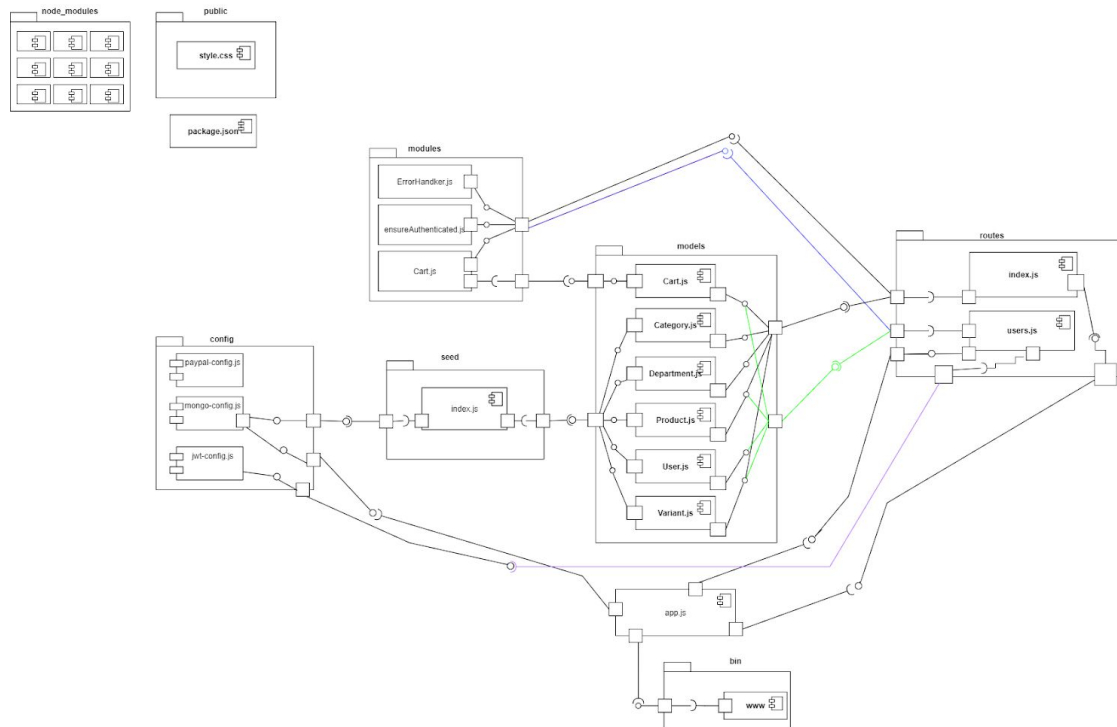


Figura 5 –Diagrama de componentes back-end. *Fuente: Elaboración propia.*

Observaciones:

- El contenido de la carpeta “public\stylesheets” no tiene una relación con otros componentes, dado que el componente “style.css” no es requerido por ningún otro componente, e incluso posee un contenido inservible para esta parte del proyecto.
- El componente “package.json” no tiene una relación directa con el resto de componentes, dado que este archivo contiene las dependencias generales del programa almacenadas en formato json.
- Los require a la carpetas “configs/jwt-config” y “configs/paypal-config” son innecesarias ya que ambos archivos .js no tienen código funcional.
- La carpeta node_modules es el almacén de paquetes que utiliza NodeJS a través de NPM y donde se guardan todas las dependencias de nuestro proyecto.

Diagrama de componentes Front - end

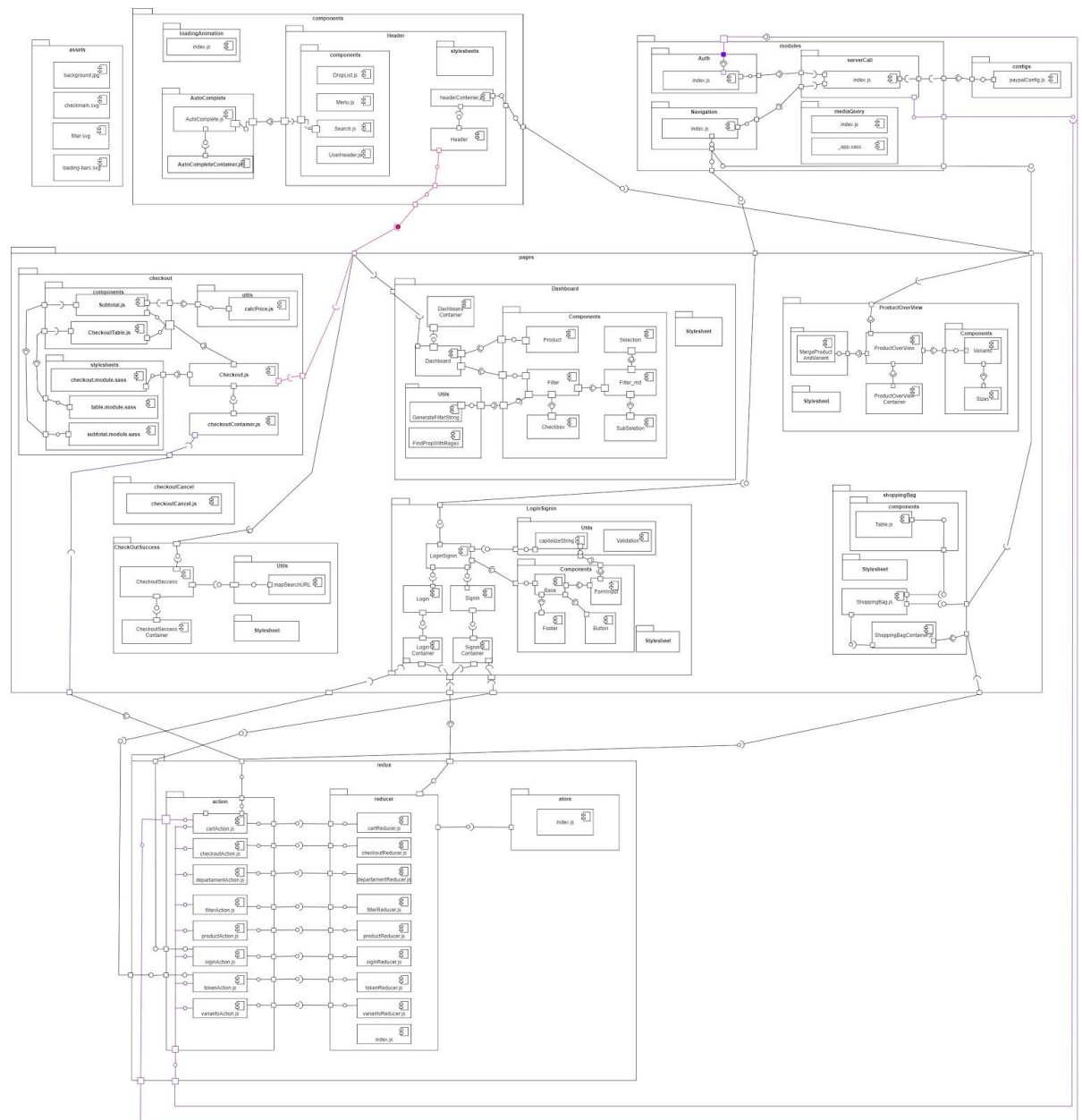


Figura 6 –Diagrama de componentes front-end. *Fuente: Elaboración propia.*

Observaciones:

- Se generalizaron los contenidos de las carpetas `action` y `reducer`, dado por la gran cantidad de archivos que presentan.
- Las carpetas `stylesheet` contienen las características de los componentes como el tamaño, color, alineación de texto, el padding, el display, flex-direction y las márgenes.

- c. La carpeta checkoutCancel no se relaciona con otros componentes porque se encuentra incompleta.
- d. La carpeta assets presenta archivos del tipo imágenes el cual se relaciona con 4 componentes y que no consideramos por ser imágenes.
- e. La carpeta de loadingAnimation contiene un atributo animado.

11. Metodología

Proceso para producir software de forma organizada, utilizando una variedad de técnicas y convención de notación predefinidas

Aspectos

1. Análisis de un sistema legado
2. La transformación lógica
3. El desarrollo de un nuevo sistema

Procesos

1. Reconstruir la arquitectura
2. Transformación de la arquitectura
3. Desarrollo basado en arquitectura

OAR

Actividad 1: Establecer un contexto de extracción.

Actividad 2: Inventario de componentes

Patrones de Reingeniería

Estableciendo la dirección (metas)(as is) vs (to be)

- Unificar intereses.
- Designar a un navegador
- Hablar alrededor de la mesa.
- Primero lo más valioso
- Arreglar los problemas, no los síntomas.
- Buscar una solución simple