1. Explica que es el motor de renderizado y averigua el de los siguientes navegadores ( Opera , Firefox , Chrome , Safari , Edge ) .

Motor de renderizado ( Motor de diseño , motor de representación , motor de navegación ) Componente de software básico de los navegadores web . Interpretando así los archivos HTML y Javascript , presentándolos en pantalla o convirtiéndolos a pixeles .

La función principal de un motor de navegación es transformar los documentos HTML y otros recursos de una página web en una representación interactiva en el dispositivo del usuario ( Conocida como renderización ) .

El motor de renderizado , es un software que toma contenido marcado e información de formateo , mostrando el contenido ya formateado en la pantalla de aplicaciones . (Usados en navegadores web , clientes de correo electrónico u otras aplicaciones ).

El proceso que realiza para interpretación de html , css y javascript hasta la conversión a pixeles se agrupa en 4 fases . Siendo así un análisis gramatical o parsing de html a dom . Interpretación del archivo CSS para cada nodo del DOM . Creación de un nuevo árbol que incluye el DOM , con estilos y despliegue de nodos . Pintar el árbol de render .

Qué motor de renderizado usan : (Webrender , Gecko , Weebit , Blink )

Opera 🡪

Chrome 🡪 Blink , basado en las primeras versiones del moto WebKt .

Firefox 🡪 Gecko , Webrender

Safari 🡪 Webkit

Edge 🡪 Blink

Internet explorer : Trident

Biografía :

https://docs.microsoft.com/es-es/managed-desktop/get-started/edge-browser-app