

1. Identificar las distintas cajas que se crean y determinar qué posición y dimensiones que tienen

|--HTML [posición: (0,0), dimensión: 1903x906px]

VM8446:4 | |--HEAD [posición: (0,0), dimensión: 0x0px]

2VM8446:4 | | |--META [posición: (0,0), dimensión: 0x0px]

3VM8446:4 | | | |--LINK [posición: (0,0), dimensión: 0x0px]

2VM8446:4 | | | |--SCRIPT [posición: (0,0), dimensión: 0x0px]

VM8446:4 | | | |--TITLE [posición: (0,0), dimensión: 0x0px]

VM8446:4 | |--BODY [posición: (0,10), dimensión: 1903x906px]

VM8446:4 | | |--HEADER [posición: (0,10), dimensión: 1903x62px]

VM8446:4 | | | |--NAV [posición: (0,10), dimensión: 1903x64px]

VM8446:4 | | | | |--UL [posición: (10,10), dimensión: 1883x64px]

VM8446:4 | | | | | |--LI [posición: (10,10), dimensión: 134.359375x64px]

VM8446:4 | | | | | |--SMALL [posición: (39.375,33), dimensión: 44.3125x18px]

VM8446:4 | | | | | |--LI [posición: (144.359375,10), dimensión: 557.0625x64px]

VM8446:4 | | | | | |--LI [posición: (1842.96875,10), dimensión: 50.03125x64px]

VM8446:4 | | | | | |--A [posición: (1847.96875,33), dimensión: 40.03125x18px]

VM8446:4 | | |--SECTION [posición: (47.578125,82), dimensión: 1807.84375x457.5625px]

VM8446:4 | | | |--SECTION [posición: (47.578125,82), dimensión: 451.953125x440px]

VM8446:4 | | | | |--IMG [posición: (47.578125,82), dimensión: 451.953125x655.1875px]

VM8446:4 | | | |--ASIDE [posición: (517.609375,82), dimensión: 1337.8125x457.5625px]

VM8446:4 | | | | |--H1 [posición: (548.390625,112.78125), dimensión: 1276.25x97px]

VM8446:4 | | | | |--P [posición: (548.390625,235.296875), dimensión: 1276.25x44px]

VM8446:4 | | | | |--TABLE [posición: (548.390625,304.8125), dimensión: 499x102px]

VM8446:4 | | | | | |--TBODY [posición: (548.390625,304.8125), dimensión: 499x102px]

VM8446:4 | | | | | |--TR [posición: (548.390625,306.8125), dimensión: 499x18px]

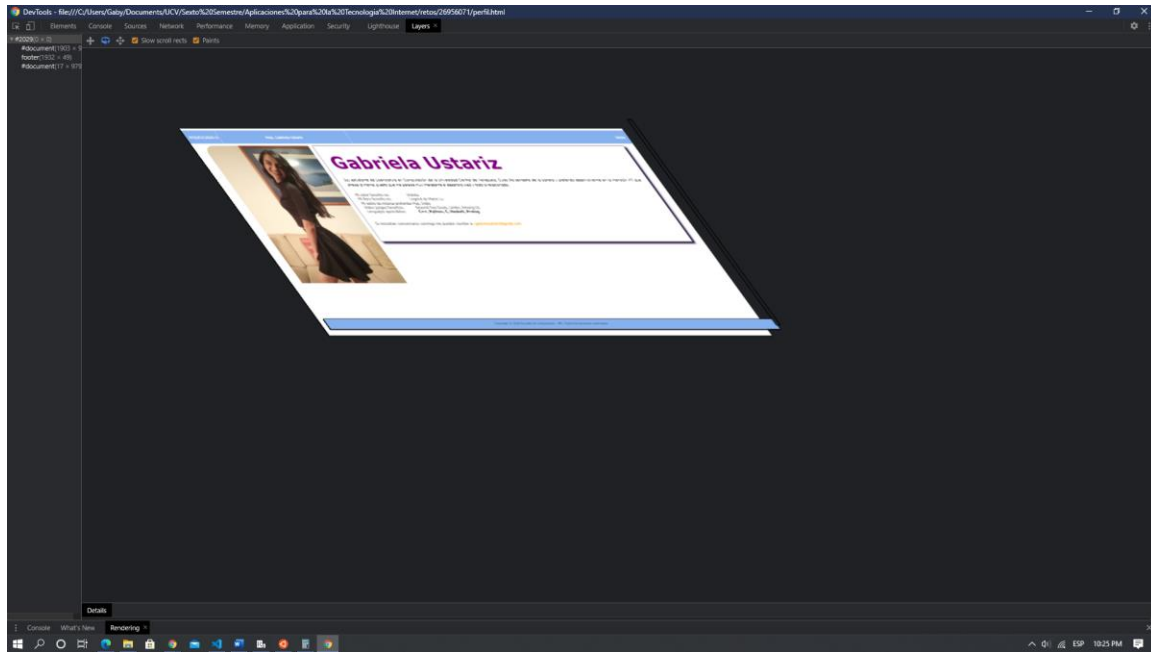
VM8446:4 | | | | | | |--TD [posición: (550.390625,306.8125), dimensión: 219x18px]

VM8446:4 | | | | | | |--TD [posición: (771.390625,306.8125), dimensión: 274x18px]

VM8446:4 | | | | | | |--TR [posición: (548.390625,326.8125), dimensión: 499x18px]

Son aproximadamente 37 cajas que tiene mi página. Algunas de ellas sí se superponen. Es decir, los nodos hijos del DOM crean cajas que se superponen a los nodos padres. Se ve este comportamiento en toda la página web.

2. Identificar las distintas capas que se crean



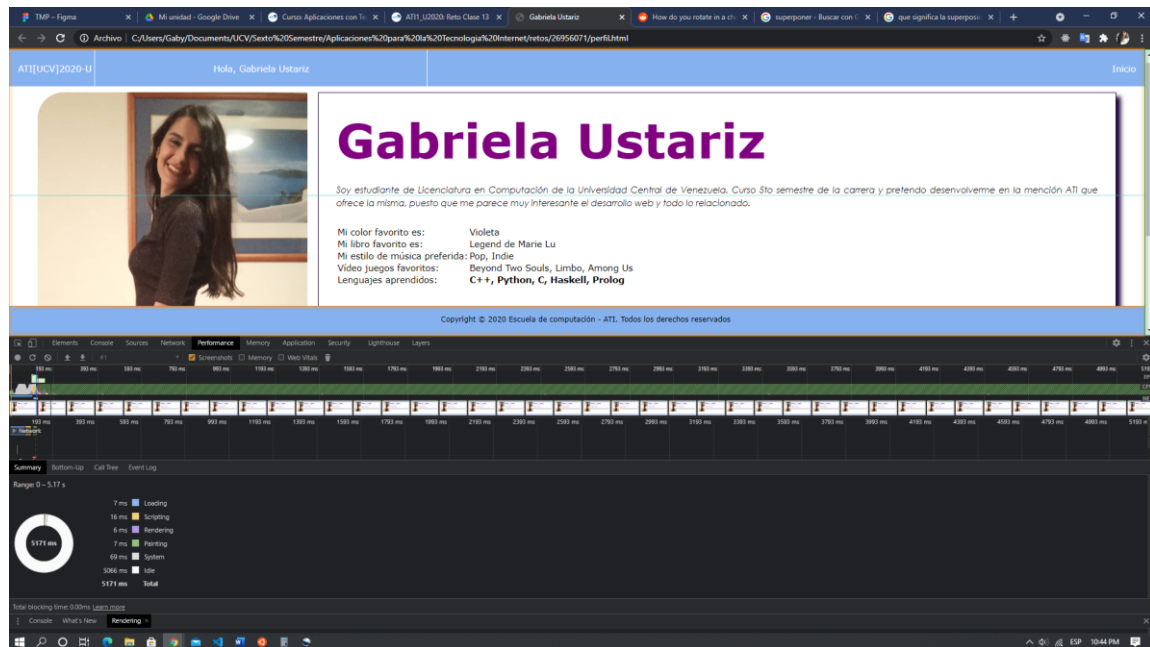
La página web posee tres capas. Una para el footer otra para el scroll del documento y otra para el documento como tal. El footer se crea como otra capa debido a que tiene un posicionamiento "fixed". El scroll también se crea en otra capa diferente superpuesta al documento.

3. Analice las áreas de pintura, busque la pestaña "Rendering" en la parte inferior de la pantalla.

Todas las cajas se resaltan en verde. En el video del directorio en cuestión se aprecia el proceso de painting.

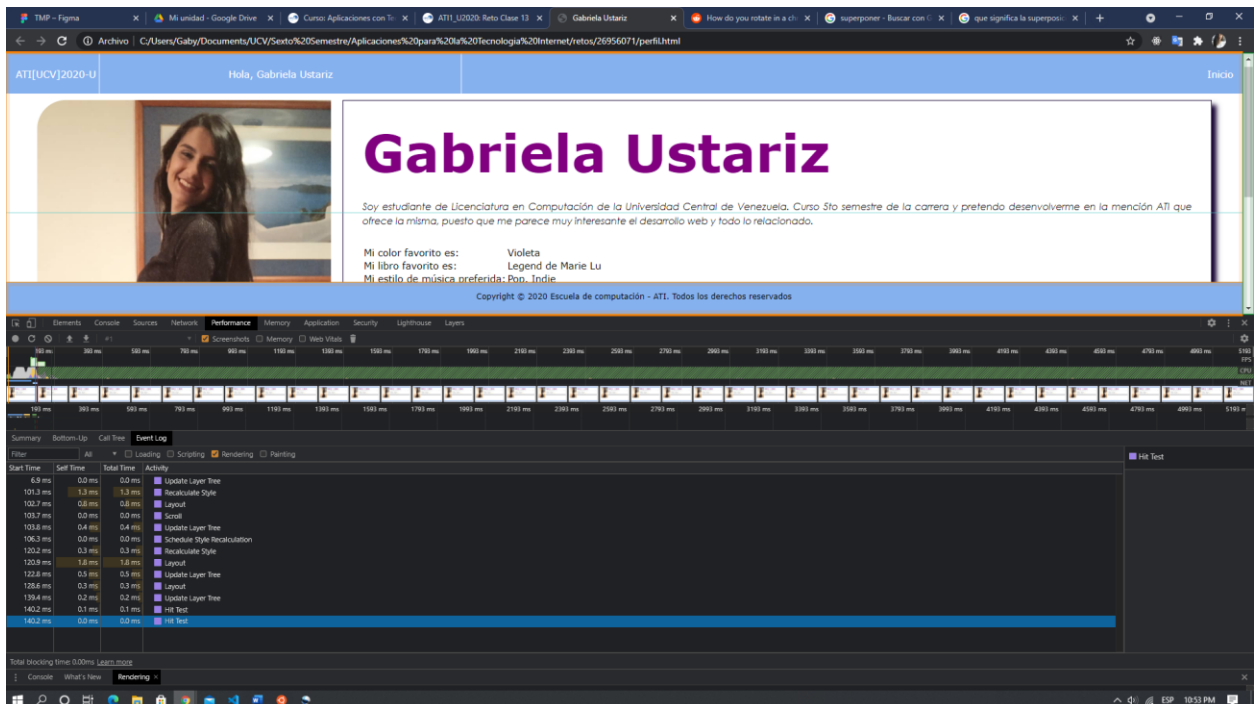
Si se mira con detenimiento el video se puede observar que primero se pinta el footer y la barra lateral y luego todo el documento.

4. Analice el rendimiento de su página.



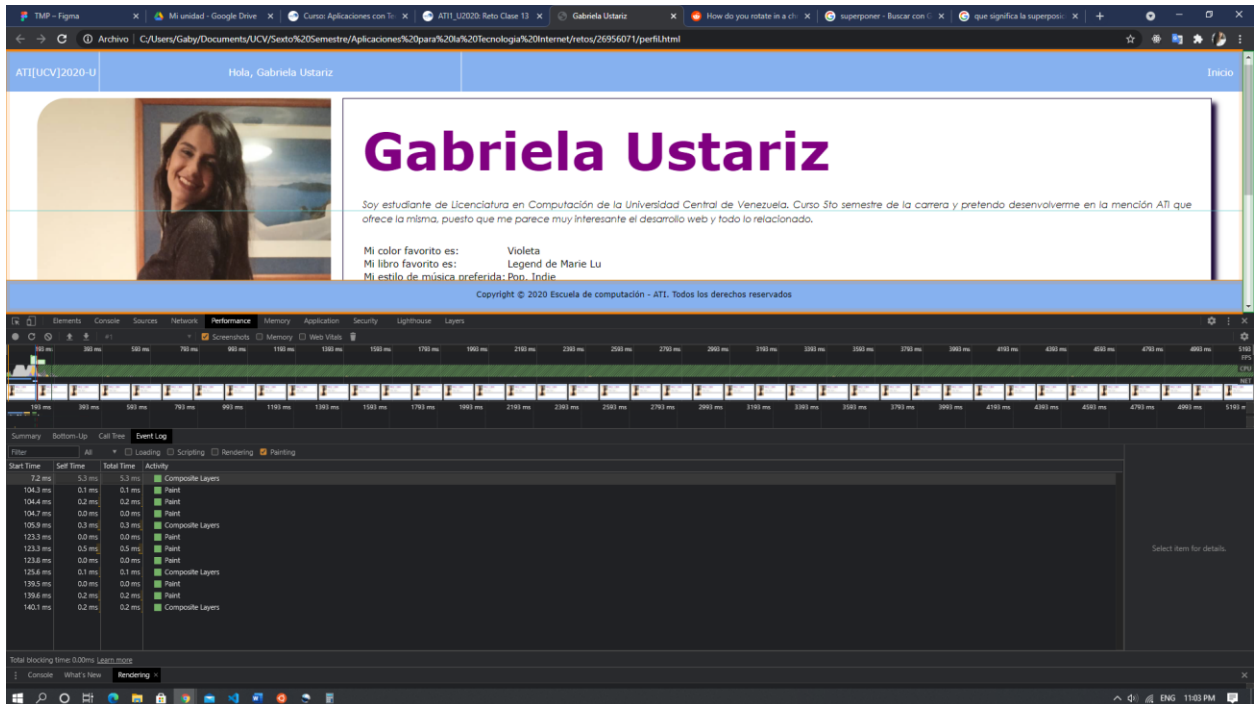
En total la página se tarda cargando 5171 ms. Es decir, 5 segundos aproximadamente.

El Javascript se tarda ejecutando 16 ms. El proceso de rendering se tarda 6ms mientras que el de painting 7ms. Es decir, en total serían unos 13 ms estos dos últimos.



Existen 13 actividades que realizar en el proceso de renderización. Las cuales en total se tardan unos 5.7 ms, aproximadamente unos 6 ms.

Entre esas 13 actividades existen 3 actividades de tipo Layouts. En total estas 3 actividades tardan 2.9ms. Además, existen unas 2 actividades de “Recalculate Style” que en conjunto se tardan 1.6 ms.



Existen 12 actividades que realizar en el proceso de painting. Las cuales en total se tardan unos 6.9 ms, aproximadamente unos 7 ms.

Entre estas 12 actividades, hay 4 actividades de “Composite Layers”. En total estas actividades abarcan unas 5.9 ms.