

Volvemos un poco al concepto del motor de vistas, a nuestro modelo con plantillas, con templates, vamos a crear el fuller que hasta ahora no tenía pie de página nuestra vista, nuestra visualización, nuestra web, pero vamos a hacerlo además introduciendo un concepto muy interesante que nos permite reutilizar el código y ponerlo en algunas vistas, sacarlo en aquellas vistas en las que no nos interesa que esté el componente, nos permiten modularizar mucho nuestro sistema de visualización, es el concepto de parcial o parciales lo vemos ahora. Ok lanzamos otra vez nuestro servidor, vamos a revisitarlo, vamos a ver si está todo bien, hasta ahora hemos agregado una nueva opción de menú, un formulario de contacto, veamos como está en las distintas resoluciones, bueno, aquí ya vemos que en la resolución más chica para teléfonos celulares tenemos un problema porque se ha hecho más ancha nuestra barra de navegación, por lo tanto para los teléfonos celulares luego tendríamos que poner estas opciones una encima de la otra, bien, hay otras opciones también que requieren algo de javascript como, por ejemplo, un menú hamburguesa aquí con un botón que lo despliegue solo en las resoluciones inferiores eso nos va a llevar más tiempo, así que vamos a resolverlo simplemente cambiando la posición, ok, bien, vamos a aprovechar entonces, antes de continuar con el siguiente paso haciendo algunos ajustes en nuestra visualización y creando algunos elementos que vamos a necesitar para empezar a conectarnos con nuestra base de datos, veamos, por donde podemos comenzar, bueno, vamos a comenzar por agregar un pie de un pie de página que no tenemos, si, vamos a hacerlo aquí en views crearemos un fuller hbs, muy bien, yo tengo uno construido por aquí lo vamos a copiar, simplemente tiene un poco de texto, alguna etiqueta semántica obviamente, la etiqueta footer, vamos a repasar lo rápidamente un footer con un div donde tenemos algo de información por supuesto todo esto es ficticio verdad es para dar una idea de cómo se vería, aquí tenemos una sección donde vamos a cargar iconos de Font Awesome, vamos a utilizar iconos de redes sociales y finalmente aquí tenemos otro un cuarto div donde, un tercer div, perdón, donde vamos a poner un poco más de información y luego una vinculación, aquí, una etiqueta ancor que nos va a llevar a un controlador login que vamos a crear en un instante, esto para darnos acceso a un área especial a la que sólo se puede entrar si uno está registrado en una base de datos. Lo vamos a poner en el footer, bien ok, vamos a ver cómo se vería esto, voy a explicarles brevemente cómo cargar los iconos de Font Awesome, Font Awesome es un recurso externo muy utilizado, se los muestro brevemente, donde ustedes simplemente se registran, es gratuito, una vez que se registran les proveen un kit, una clave, ustedes luego tienen que pegar esa clave ya les voy a mostrar donde en su archivo html principal, nosotros por supuesto vamos a hacerlo aquí en layouts donde está nuestro archivo main, vamos a cargarlo aquí junto con los recursos principales, con los que queremos utilizar a través de todo el documento, simplemente copian y pegan el script, el kit que les va a proveer Font Awesome una vez que Font Awesome una vez que ustedes se registren y luego lo podemos pegar aquí, carga de estilos, más o menos por acá, está bien, está todo aproximadamente en la misma sección esto es por una cuestión de orden nada más, muy bien, es así de sencillo cargan el kit de Font Awesome luego de registrarse se lo va a proveer y ahora ya pueden utilizar los recursos de Font Awesome, es muy sencillo utilizarlo se van a dar cuenta rápidamente cuando ustedes lo navegen y entonces ahora si, volvemos a nuestro código y les muestro como los incorporamos, este código se los va a entregar, toda esta etiqueta se les va a entregar

directamente Font Awesome cuando ustedes estén buscando los iconos que quieren, hay centenares de iconos gratuitos para utilizar y luego lo que hacemos nosotros es agregar una referencia, fíjense que esta etiqueta “y” que se utiliza generalmente para estas cuestiones para carga de iconos está dentro de una etiqueta ancor, lo ven, y esa etiqueta nos lleva a distintos sitios es, por ejemplo, a las redes sociales, etcétera, distintos a distintos lugares, bueno, vamos a ver cómo queda esto, el vamos a verlo aquí en nuestra pantalla, pero antes de que esto se vea reflejado tenemos que incorporar ese footer, fíjense que por ahora no lo hemos incorporado en ningún sitio, para esto vamos a ver un recurso muy interesante que no visitamos hasta ahora y es el de parcial, vamos a mover recuerdan que cuando creamos la estructura para incorporar handle bars les dije necesitamos una carpeta layouts con un archivo main dentro y podríamos necesitar una carpeta parcial, vamos a mover nuestro footer dentro de la carpeta parcial, todo lo que esté allí dentro será interpretado precisamente como un parcial, como un componente separado que podemos utilizar en cualquier otro sitio, como se hace, simplemente por su nombre, vamos a ver esto, nos vamos al layout principal, si queremos que el footer aparezca en todas las páginas verdad, si no, tendríamos que ponerlo solamente allí donde a nosotros nos gustaría que estuviese, como se incorpora un footer, el handle bars, es decir, con las dobles llaves, el guión mayor que y el nombre, como le pusimos footer, pero recuerden tiene que estar en la carpeta parcial, si no, no lo va a encontrar handel bars, ponemos footer, ok, y aquí lo que estamos haciendo es insertar un componente en este orden, siempre aparecerá en todas las páginas salvo que indiquemos lo contrario nuestro pie de página, si venimos ahora aquí y actualizamos vamos a ver que ya aparece, claro, a esto habría que darle algunos estilos y además miren este formulario se nos sobrepone al se sobreimprime al menú, estas son cuestiones que vamos a resolver relativamente fácil, sólo con CSS, para abreviar yo tengo ya las reglas de CSS preparadas para no demorarnos aquí en la clase, por lo tanto vamos a copiarlas, vamos a pegarlas aquí no hay nada misterioso quiero aclararles, simplemente es más trabajo de CSS, fíjense que aquí tenemos los estilos del footer es simple CSS, colores, le indicamos que tiene que incorporarse a un grid área, ok, y luego cuando definimos las grid áreas tenemos que incorporar, lo ven, aquí lo hemos incorporado footer, footer, footer para la general y luego teníamos en las media query, en la media query más pequeña teníamos un cambio recuerdan, porque poníamos todo en una sola columna y ahí también tendremos que mencionarlo porque no está, ok aquí, bien, ustedes lo tendrán así seguramente y yo lo he cambiado ahora, perdón, dónde estamos y digo lo he cambiado, estamos acá arriba y por lo tanto, bueno, esto es lo único que hice agregarlo para que entre en el flujo de nuestra página y después para resolver el tema del formulario que se sobreimprimía a nuestro navbar podemos tomar directamente recuerdan que acá tenemos los estilos del formulario y al form container agregarle la propiedad zeta index -1, con esto vamos a lograr lo que estábamos necesitando, fíjense, si actualizó, no me haga quedar mal por favor, ahí está, muy bien y aquí tenemos nuestro navbar y aquí tenemos camuflado nuestro login para ingresar a un área secreta digamos, un área de administradores, bien, cuando demos clic aquí debe llevarnos a un controlador que vamos a crear a continuación y vamos a hacer otro formulario, vamos a copiar este estilo por supuesto aplicándole la misma clase al nuevo formulario va a copiar los estilos y tendremos menos trabajo que hacer y ese formulario nos va a llevar a una sección privada a la que sólo se puede acceder estando registrado en una base de datos, para hacer eso vamos por lo siguiente, aquí en nuestro código

vamos a crear nuestra sección login, nuestro controlador de ruta login, por lo tanto en las rutas donde están las rutas y sus respectivos controladores crearemos login.js y login.js hara, bueno, lo que hacen todos los controladores, vamos a importar express, luego de esto vamos a crear nuestra constante router, esto será igual a express y al método router y a continuación tendremos un router.get, como esto será un formulario primero vamos a mostrar el formulario de login y luego vamos a mostrar digamos, vamos a recoger los datos que ingrese el usuario que está intentando ingresar a la sección privada obviamente también como hicimos con el formulario de contacto tendremos un método post, pero ya llegaremos a eso en la próxima clase, por ahora simplemente estamos dejando preparado nuestro scaffolding, nuestro andamiaje, aquí esto recibe una función, podríamos hacerlo con funciones flecha o verdad, con arrow functions para probar otra sintaxis y que sea más corto, si evidentemente podemos hacerlo, miren simplemente sacamos la palabra function agregamos la flecha, es decir, el igual y mayor que y ya tenemos una arrow function que digamos una sintaxis más breve y aquí vamos a decir que esto renderice el componente login que tenemos que crear por otra parte, ok, todavía no lo hicimos, bueno, un poco de paciencia ya llegamos y sólo nos resta de exportar el módulo, modul.exports igual router, ok, ya está listo el controlador para ser usado, deberíamos importarlo cierto, en nuestro punto de entrada, en nuestro app, entonces vamos a crear un bueno login router no, vamos a seguir la nomenclatura que usamos hasta ahora y esto va a requerir ni más ni menos que el controlador, dónde está ese controlador, bueno, ./arrows y el nombre es login y está listo para ser usado cuando lo incorporemos aquí, vamos a decir que nuestra aplicación vigile la ruta /login y que cuando alguien la solicite, bueno pues, se dispare el controlador login routers, super, bien ahora, vamos a agregar aquí una vista para nuestro login, entonces en views agregaremos una vista login hbs, esto es un simple formulario que es muy breve porque vamos a pedir para el ingreso un email y una contraseña que deberán coincidir con el email y la contraseña que estén registrados en nuestra base de datos, así que esto vamos a ponerlo todo dentro de una sección que se llame form container para copiar precisamente lo que ya hicimos en contacto y reutilizar los estilos, ok, fíjense que cuando hagamos eso, aquí tenemos form container, luego el formulario, vamos a decir que nuestro formulario sea procesado aquí en esta ruta login con el método post, ok, y aquí vamos a ponerle a éstos campos, bueno, ya tienen un nombre en los inputs, recuerden que en este atributo, con este atributo, con el atributo name indicamos esta es una variable donde van a viajar los datos hacia el controlador, o sea, aquí al login, o sea, aquí, ok, ya lo hemos visto pero bueno no está mal repetirlo así van internalizando el concepto y luego aquí hacemos un render condicional recuerdan lo que hicimos en contacto que luego lo renderizabamos con un mensaje cuando enviamos el mail para ver si había sido exitoso o no, es decir, esto solamente se verá si esta variable está presente, por lo tanto cuando lo rendericemos por primera vez no va a estar este mensaje, vamos a ponerle aquí status message, esto en realidad todavía no existe lo tenemos que crear, lo haremos cuando hagamos el código de la lógica de nuestro controlador pero ya lo vamos previendo, bien, esto debiera estar pues correcto aquí voy a hacer otra cosa, vamos a venir a nuestro main, aquí layouts y vamos a indicar que el idioma es español esto indica el documento que espera que lo que se ingrese esté en ese idioma pero además también modifica ciertos comportamientos, por ejemplo cuando en un formulario en un input de tipo submit si aquí nosotros no ponemos value en inglés diría submit y cuando cambiamos la codificación dirá seguramente enviar,

aquí si pongo un value, lo sobrescribo porque el valor por defecto para el campo de tipo reset es restablecer, es una palabra un poco larga por lo tanto le pongo limpiar porque es por una cuestión de visualización nada más si yo no pusiera nada aquí en nuestro formulario diría restablecer, aquí no pongo nada y si estuviéramos con la codificación en inglés diría submit, como cambiamos la codificación aquí en el main a español cada botón tendrá su correspondencia en español, vamos a ver cómo está ahora nuestro proyecto, si actualizamos, ok, esto parece estar bien, vamos a ver si aparece el login y aquí tenemos nuestro login y noten que copian los estilos del formulario de contacto por lo tanto ya tiene el zeta index, ya desaparece detrás del navbar, bueno y está todo funcionando, correcto, en la próxima clase entonces nos faltará a ver si es que no me falta algo ahora, no en la próxima clase, en la próxima clase vamos a ver cómo enviar los datos como capturarlos y bueno como procesar esta información, podríamos simplemente para terminar ya que estamos aprendiendo el concepto de parcial, hacer que nuestro código sea más modular del main podríamos sacar por ejemplo el header y el navbar y vamos a llevarlos también a un componente, vamos a crear aquí en parciales un header, header hbs que simplemente va a contener lo mismo que acabamos de sacar del archivo main, ahora por supuesto en nuestro archivo main, aquí, tendremos que incorporar el header igual que hicimos con el footer y fíjense que nuestro código va quedando un poco más modular y más organizado, muy bien, vamos a ver si no hay errores, pues no, no hay ningún error, vamos a nuestra vista y el header, bueno, pues debería aparecer pero desaparecer también y hemos modificado los estilos para las resoluciones en teléfonos celulares, fíjense que ya estas este menú está nuevamente organizado, básicamente aquí lo que hemos hecho esto es muy sencillo se los muestro de una manera muy breve, aunque ya hemos superado entiendo la etapa de CSS pero no está mal revisarlo, aquí lo que hicimos fue ir al media query, media query perdón, de las resoluciones de teléfonos celulares que está por aquí media query, media query, media query, esta es para 1200 tenemos que ir a la de 720 que está aquí abajo y aquí lo que hicimos fue retocar un poco nuestro navbar, básicamente la solución para que aparezca uno debajo de otro es los list items que los teníamos así como in line block en la resolución general, aquí los hemos cambiado a tipo de bloque con lo cual uno aparece debajo del otro, es decir, recuerden el elemento en bloque ocupa todo el ancho disponible de la pantalla, muy bien, básicamente esto es lo que hemos resuelto, lo que hemos tocado para que nuestra resolución vuelva a ser totalmente responsive y bien podemos ir al login, podemos seguir navegando, bueno, todo parece funcionar, ok, en la próxima clase vamos a ir por la lógica.