



Enunciado 1

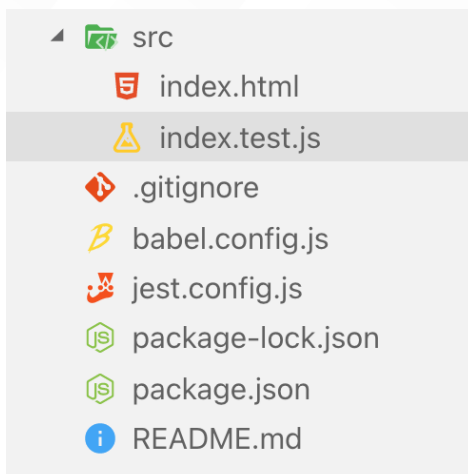
El equipo de iMaster requiere construir una página web para un nuevo proyecto y usted es la persona encargada de realizar el trabajo, ellos ya cuentan con una base sobre la cual trabajar, pero requieren hacer algunos ajustes que el proyecto les solicita.

Las observaciones que recibieron son las siguientes:

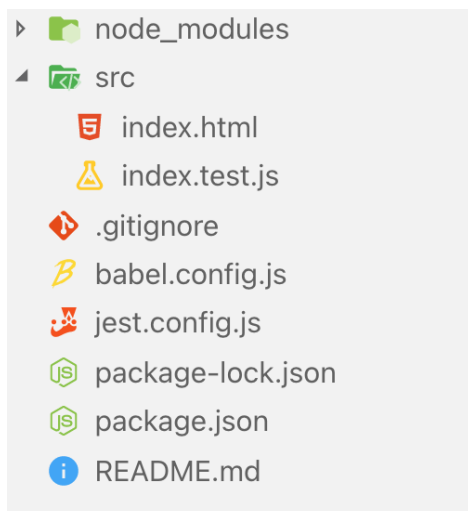
- La página web solo debe contar con un título principal **h1**.
- El contenido principal del sitio debe estar contenido dentro de una etiqueta **main**.
- El sitio debe contar con una etiqueta **header** que contiene el título principal y el menú de navegación.
- El menú de navegación debe estar definido en una etiqueta **nav**.
- El pie de página del sitio debe estar contenido dentro de una etiqueta **footer**.
- El pie de página debe contar con una clase **footer-section**.
- La sección de noticias, equipo y servicios deben estar cada una contenida dentro de una etiqueta **section** y para diferenciarlas deben contar con un identificador o id único llamado **news**, **team**, **services** respectivamente.
- La sección de noticias, equipo y servicios deben contar con las clases **news-section**, **team-section** y **services-section** respectivamente.

La interventoría del proyecto le ha suministrado al equipo unas ayudas para poder cumplir con todo lo requerido y le ha enviado las siguientes instrucciones:

1. Debe contar con Node.js instalado en su equipo, para ello solo requiere ir al sitio oficial (<https://nodejs.org/es/>) y seleccionar el paquete que se ajuste a su máquina. La interventoría recomendó utilizar la versión LTS.
2. Verifique la instalación de Node.js escribiendo en su terminal **node -v**.
3. Una vez todo correcto, puede descomprimir el paquete de código que se le ha enviado y almacenarlo en una carpeta nombrada con su documento de identidad, todos los documentos son necesarios, no olvide incluir ninguno.
4. Con la carpeta nombrada correctamente, abra el proyecto con el editor de código de su preferencia, debe visualizar una estructura como la siguiente:



5. Su tarea es modificar el archivo llamado **index.html** ubicado dentro de la carpeta **src** hasta cumplir con todos los requerimientos planteados.
6. La interventoría recalca que únicamente debe modificar el archivo indicado, cualquier modificación en otro archivo podría hacer que el proyecto sea rechazado y si el proyecto es rechazado, usted podría perder el trabajo.
7. Ahora ya está listo para instalar las ayudas entregadas por la interventoría, para ello debe abrir una terminal dentro de la carpeta del proyecto y ejecutar el comando **npm install**.
8. Si todo está correcto, deberá tener una nueva carpeta llamada **"node_modules"** en la estructura como la siguiente:



9. La interventoría indica que cuando crea que ya cumple con todos los puntos solicitados, puede ejecutar el validador que provee, para hacerlo debe abrir una terminal dentro de la carpeta del proyecto y ejecutar el comando **npm run test**, si todo está correcto, debe obtener una salida como la siguiente:



Test Suites: **1 passed**, 1 total
Tests: **14 passed**, 14 total
Snapshots: 0 total

10. Un resultado excelente, 14 de 14, el proyecto esta cumpliendo todos los requerimientos solicitados por la interventoría. Ahora solo resta comprimir el proyecto y enviarlo a la plataforma.
11. Antes de comprimir la carpeta nombrada con su número de documento de identidad, donde se encuentran todos los archivos, la interventoría pide eliminar la carpeta “node_modules” del proyecto.
12. Ahora ya puede crear su archivo comprimido, el único formato permitido es **.zip**.
13. El archivo comprimido **.zip** debe conservar como nombre su número de documento de identidad para proceder a la carga en la plataforma.
14. Finalmente siga las instrucciones de la plataforma para recibir una evaluación.

Usted puede ejecutar las pruebas todas las veces que considere necesarias, tanto de manera local como en la plataforma. La plataforma solo guarda la nota del último intento realizado sea un cero, un cinco o cualquier valor intermedio.

La plataforma realiza la evaluación automática del proyecto que usted esta presentando, tarda unos minutos en ejecutar cada una de las pruebas por lo que podrá ver el resultado de la evaluación pasados cerca de 5 minutos, en caso de que no sea visible en el libro de calificaciones puede que se haya presentado algún error en el proceso de evaluación, en este caso la recomendación es intentar nuevamente enviar el **.zip** a la plataforma.