

<b>NOMBRE Y APELLIDOS:</b> Christopher Da Silva Tan			<b>FECHA:</b> 31-10-2023		
<b>DOCENTE:</b> MANUEL MACÍAS PÉREZ			<b>NOTA:</b>		
<b>(IFCD0210) DESARROLLO DE APLICACIONES CON TECNOLOGÍAS WEB.</b>			<b>Nº CURSO:</b> 22-35/008902		
<b>MF:</b>	0493	<b>UNIDADES DE APRENDIZAJE A LAS QUE RESPONDE:</b>	UA3	<b>Duración:</b>	3 h
<b>PRÁCTICA Nº:</b>	E3				
<b>DENOMINACIÓN:</b> Características generales de la documentación. Importancia en el ciclo de vida software .					
<p><b>DESCRIPCIÓN</b></p> <p>1.- El alumno de forma individual deberá realizar un análisis de una aplicación web y su adecuación a las exigencias de una empresa en su supuesto práctico</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Realización de un test de prueba utilizando la instrucción ng test. <ul style="list-style-type: none"> <li>o Mostrar los datos del resultado</li> </ul> </li> <li>◆ Realizar un inventario de los siguientes elementos: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Los documentos desarrollados utilizando lenguajes de marcas en el entorno cliente</li> <li>o Los componentes software desarrollados en el entorno cliente utilizando lenguajes de guion.</li> <li>o Los componentes software desarrollados en el entorno servidor utilizando lenguajes de programación orientados a objetos</li> <li>o Los componentes software de accesos a bases de datos u otras estructuras</li> </ul> </li> </ul> <p>Adjuntar a este documento los pantallazos con las comprobaciones. Y el inventario de los elementos.</p> <p>La práctica se realizará de manera individual.</p> <p><b>MEDIOS PARA SU REALIZACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Equipo informático.</li> <li>- Aplicación Visual Code Studio instalada en el equipo.</li> <li>- Navegadores actualizados</li> </ul> <p><b>PAUTAS DE ACTUACIÓN DEL FORMADOR</b></p> <p><i>Al inicio de la práctica, que se desarrollará de manera individual por cada uno de los alumnos, el formador/a realizará las siguientes actuaciones:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fijará los objetivos de la práctica.</li> <li>- Aportará las instrucciones necesarias a los alumnos/as para la realización de la misma, haciendo hincapié en aquellos aspectos más relevantes.</li> <li>- Facilitará a cada alumno/a la documentación necesaria para el desarrollo de la práctica.</li> <li>- Resolverá las dudas que se planteen durante el transcurso de la práctica, con objeto de que el alumnado aprenda y pueda concluir la realización de la misma.</li> </ul>					

Durante la realización de la práctica el formador/a supervisará el desarrollo de esta para evaluar tanto los procedimientos como el resultado final.

Al finalizar la práctica el formador examinará el desarrollo que han realizado los/as alumnos/as, proponiendo las medidas de corrección, en caso necesario.

#### ESPECIFICACIONES PARA LA EVALUACIÓN DE LA PRÁCTICA

Resultados a comprobar	Indicadores de logro
1. Clasificar los diferentes métodos a utilizar para verificar el buen funcionamiento de la aplicación web desarrollada.  Conforme el criterio de evaluación CE 3.1	1.1 Clasifica los diferentes métodos a utilizar para verificar el buen funcionamiento de la aplicación web desarrollada.  1.2 Verifica el buen funcionamiento de la aplicación web desarrollada
2. En un supuesto práctico en el que se pide verificar las funcionalidades y las especificaciones de rendimiento de la aplicación web  Conforme el criterio de evaluación CE 3.2	2.1 Verifica los documentos desarrollados utilizando lenguajes de marcas en el entorno cliente. 2.2 Verifica los componentes software desarrollados en el entorno cliente utilizando lenguajes de guion 2.3 Verifica la usabilidad y accesibilidad en el desarrollo de interfaces de usuario en el entorno cliente 2.4 Integra componentes software ya desarrollados en la aplicación web 2.5 Verifica los componentes software desarrollados en el entorno servidor utilizando lenguajes de programación orientados a objetos 2.6 Verifica los componentes software de accesos a bases de datos u otras estructuras 2.7 Documenta la utilización de servicios web de la aplicación web 2.8 Realiza la optimización de la aplicación web en función de los parámetros obtenidos en la validación de las pruebas

#### Sistema de valoración

##### Definición de indicadores y escalas de medida

Los indicadores que se van a establecer, será una hoja de chequeo, sistema de valoración, que complementa a este documento, donde se evalúan todos los resultados a comprobar (tareas). En este documento, se establecerán a su vez los indicadores de logro que se han de tener en cuenta, para conseguir los resultados a comprobar.

##### Mínimo exigible

El mínimo exigible para la superación de la práctica es de 50 puntos sobre 100 puntos

## SUPUESTO PRÁCTICO

1.- El alumno de forma individual deberá realizar un análisis de una aplicación web y su adecuación a las exigencias de una empresa en su supuesto práctico

- ♦ Realización de un test de prueba utilizando la instrucción ng test.
  - o Mostrar los datos del resultado

31/10/23, 16:53

Karma

4.6.0

× . × . . . × × . . . × × ×

Options

14 specs, 7 failures, randomized with seed 38092

finished in 0.23

## Spec List | Failures

LoginComponent > should create

NullInjectorError: R3InjectorError(DynamicTestModule)[ToastrService -> InjectionToken ToastConfig -> InjectionToken ToastConfig]:

NullInjectorError: No provider for InjectionToken ToastConfig!

error properties: Object({ ngTempTokenPath: null, ngTokenPath: [ 'ToastrService', 'InjectionToken ToastConfig', 'InjectionToken ToastConfig' ] })  
at NullInjector.get (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:15)  
at R3Injector.get (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:15)  
at R3Injector.get (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:15)  
at injectInjectorOnly (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:15)  
at Module.ɵɵinject (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:15)  
at Object.factory (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/ngx-toastr/fesm2022/ngx-toastr.mjs:9432:15)  
at callback (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:15)  
at runInInjectorProfilerContext (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:15)  
at R3Injector.hydrate (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:15)  
at R3Injector.get (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:15)

EjecucionComponent > should create

NullInjectorError: R3InjectorError(DynamicTestModule)[ToastrService -> InjectionToken ToastConfig -> InjectionToken ToastConfig]:

NullInjectorError: No provider for InjectionToken ToastConfig!

error properties: Object({ ngTempTokenPath: null, ngTokenPath: [ 'ToastrService', 'InjectionToken ToastConfig', 'InjectionToken ToastConfig' ] })  
at NullInjector.get (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:15)  
at R3Injector.get (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:15)  
at R3Injector.get (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:15)  
at injectInjectorOnly (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:15)  
at Module.ɵɵinject (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:15)  
at Object.factory (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/ngx-toastr/fesm2022/ngx-toastr.mjs:9432:15)  
at callback (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:15)  
at runInInjectorProfilerContext (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:15)  
at R3Injector.hydrate (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:15)  
at R3Injector.get (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:15)

ContactoComponent > should create

NullInjectorError: R3InjectorError(DynamicTestModule)[ToastrService -> InjectionToken ToastConfig -> InjectionToken ToastConfig]:

NullInjectorError: No provider for InjectionToken ToastConfig!

error properties: Object({ ngTempTokenPath: null, ngTokenPath: [ 'ToastrService', 'InjectionToken ToastConfig', 'InjectionToken ToastConfig' ] })  
at NullInjector.get (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:15)  
at R3Injector.get (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:15)  
at R3Injector.get (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:15)  
at injectInjectorOnly (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:15)  
at Module.ɵɵinject (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:15)  
at Object.factory (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/ngx-toastr/fesm2022/ngx-toastr.mjs:9432:15)  
at callback (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:15)  
at runInInjectorProfilerContext (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:15)  
at R3Injector.hydrate (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:15)  
at R3Injector.get (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:15)

○

localhost:9876/?id=69622568

31/10/23, 16:53

Karma

at R3Injector.get (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs)

ContactoComponent > should create

NullInjectorError: R3InjectorError(DynamicTestModule)[ToastrService -> InjectionToken ToastConfig -> InjectionToken ToastConfig]:

NullInjectorError: No provider for InjectionToken ToastConfig!

error properties: Object({ ngTempTokenPath: null, ngTokenPath: [ 'ToastrService', 'InjectionToken ToastConfig', 'InjectionToken ToastConfig' ] })  
at NullInjector.get (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:11)  
at R3Injector.get (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:11)  
at R3Injector.get (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:11)  
at injectInjectorOnly (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:11)  
at Module.ɵɵinject (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:11)  
at Object.factory (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/ngx-toastr/fesm2022/ngx-toastr.mjs:9432:11)  
at callback (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:11)  
at runInInjectorProfilerContext (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:11)  
at R3Injector.hydrate (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:11)  
at R3Injector.get (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:11)

RegistroComponent > should create

NullInjectorError: R3InjectorError(DynamicTestModule)[ToastrService -> InjectionToken ToastConfig -> InjectionToken ToastConfig]:

NullInjectorError: No provider for InjectionToken ToastConfig!

error properties: Object({ ngTempTokenPath: null, ngTokenPath: [ 'ToastrService', 'InjectionToken ToastConfig', 'InjectionToken ToastConfig' ] })  
at NullInjector.get (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:11)  
at R3Injector.get (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:11)  
at R3Injector.get (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:11)  
at injectInjectorOnly (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:11)  
at Module.ɵɵinject (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:11)  
at Object.factory (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/ngx-toastr/fesm2022/ngx-toastr.mjs:9432:11)  
at callback (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:11)  
at runInInjectorProfilerContext (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:11)  
at R3Injector.hydrate (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:11)  
at R3Injector.get (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:9432:11)

AppComponent > should create the app

Error: NG0304: 'app-header' is not a known element (used in the 'AppComponent' component template):

1. If 'app-header' is an Angular component, then verify that it is a part of an @NgModule where this component is declared.  
2. If 'app-header' is a Web Component then add 'CUSTOM\_ELEMENTS\_SCHEMA' to the '@NgModule.schemas' of this component to suppress this message.

error properties: Object({ code: 304 })  
at validateElementsKnown (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:1650:11)  
at ɵɵelementStart (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:1650:11)  
at ɵɵelement (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:1650:11)  
at templateFn (ng:///AppComponent.js:5:21)  
at executeTemplate (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:1650:11)  
at renderView (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:1650:11)  
at renderComponent (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:1650:11)  
at renderChildComponents (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:1650:11)  
at renderView (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:1650:11)  
at ComponentFactory.create (http://localhost:9876/\_karma\_webpack\_/webpack:/node\_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:1650:11)

AppComponent > should have as title 'La Justicia del Pueblo'

localhost:9876/?id=69622568



31/10/23, 16:54

Karma

```
at callback (http://localhost:9876/_karma_webpack_/webpack:/node_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:943:11)
at runInInjectorProfilerContext (http://localhost:9876/_karma_webpack_/webpack:/node_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:100:11)
at R3Injector.hydrate (http://localhost:9876/_karma_webpack_/webpack:/node_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:100:11)
at R3Injector.get (http://localhost:9876/_karma_webpack_/webpack:/node_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:100:11)
```

AppComponent > should create the app

Error: NG0304: 'app-header' is not a known element (used in the 'AppComponent' component template):

1. If 'app-header' is an Angular component, then verify that it is a part of an @NgModule where this component is declared
2. If 'app-header' is a Web Component then add 'CUSTOM\_ELEMENTS\_SCHEMA' to the '@NgModule.schemas' of this component to suppress this message.

error properties: Object({ code: 304 })

```
at validateElementIsKnown (http://localhost:9876/_karma_webpack_/webpack:/node_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:100:11)
at ɵɵelementStart (http://localhost:9876/_karma_webpack_/webpack:/node_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:100:11)
at ɵɵelement (http://localhost:9876/_karma_webpack_/webpack:/node_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:100:11)
at templateFn (ng:///AppComponent.js:5:21)
at executeTemplate (http://localhost:9876/_karma_webpack_/webpack:/node_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:100:11)
at renderView (http://localhost:9876/_karma_webpack_/webpack:/node_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:100:11)
at renderComponent (http://localhost:9876/_karma_webpack_/webpack:/node_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:100:11)
at renderChildComponents (http://localhost:9876/_karma_webpack_/webpack:/node_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:100:11)
at renderView (http://localhost:9876/_karma_webpack_/webpack:/node_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:100:11)
at ComponentFactory.create (http://localhost:9876/_karma_webpack_/webpack:/node_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:100:11)
```

AppComponent > should have as title 'La Justicia del Pueblo'

Error: NG0304: 'app-header' is not a known element (used in the 'AppComponent' component template):

1. If 'app-header' is an Angular component, then verify that it is a part of an @NgModule where this component is declared
2. If 'app-header' is a Web Component then add 'CUSTOM\_ELEMENTS\_SCHEMA' to the '@NgModule.schemas' of this component to suppress this message.

error properties: Object({ code: 304 })

```
at validateElementIsKnown (http://localhost:9876/_karma_webpack_/webpack:/node_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:100:11)
at ɵɵelementStart (http://localhost:9876/_karma_webpack_/webpack:/node_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:100:11)
at ɵɵelement (http://localhost:9876/_karma_webpack_/webpack:/node_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:100:11)
at templateFn (ng:///AppComponent.js:5:21)
at executeTemplate (http://localhost:9876/_karma_webpack_/webpack:/node_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:100:11)
at renderView (http://localhost:9876/_karma_webpack_/webpack:/node_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:100:11)
at renderComponent (http://localhost:9876/_karma_webpack_/webpack:/node_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:100:11)
at renderChildComponents (http://localhost:9876/_karma_webpack_/webpack:/node_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:100:11)
at renderView (http://localhost:9876/_karma_webpack_/webpack:/node_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:100:11)
at ComponentFactory.create (http://localhost:9876/_karma_webpack_/webpack:/node_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:100:11)
```

AppComponent > should render title

Error: NG0304: 'app-header' is not a known element (used in the 'AppComponent' component template):

1. If 'app-header' is an Angular component, then verify that it is a part of an @NgModule where this component is declared
2. If 'app-header' is a Web Component then add 'CUSTOM\_ELEMENTS\_SCHEMA' to the '@NgModule.schemas' of this component to suppress this message.

error properties: Object({ code: 304 })

```
at validateElementIsKnown (http://localhost:9876/_karma_webpack_/webpack:/node_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:100:11)
at ɵɵelementStart (http://localhost:9876/_karma_webpack_/webpack:/node_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:100:11)
at ɵɵelement (http://localhost:9876/_karma_webpack_/webpack:/node_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:100:11)
at templateFn (ng:///AppComponent.js:5:21)
at executeTemplate (http://localhost:9876/_karma_webpack_/webpack:/node_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:100:11)
at renderView (http://localhost:9876/_karma_webpack_/webpack:/node_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:100:11)
at renderComponent (http://localhost:9876/_karma_webpack_/webpack:/node_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:100:11)
at renderChildComponents (http://localhost:9876/_karma_webpack_/webpack:/node_modules/@angular/core/fesm2022/core.mjs:100:11)
```

♦ Realizar un inventario de los siguientes elementos:

- o Los documentos desarrollados utilizando lenguajes de marcas en el entorno cliente

\*\*\*\*.html, \*\*\*\*.css

\*\*\*\* =

caza

contacto

ejecucion

footer

gestion-metodos

header

login

metodos

presupuesto

registro

tos

- o Los componentes software desarrollados en el entorno cliente utilizando lenguajes de guion.

\*\*\*\*.ts

\*\*\*\* =

caza

contacto

ejecucion

footer

gestion-metodos

header

login

metodos

presupuesto

registro

tos

- o Los componentes software desarrollados en el entorno servidor utilizando lenguajes de programación orientados a objetos

\*\*\*\*.++++.ts

++++ =

Controller

Model

service

Routes

\*\*\*\* =

Mensaje

Ejecucion

Storage

Usuario

- o Los componentes software de accesos a bases de datos u otras estructuras  
connectdb.ts

Adjuntar a este documento los pantallazos con las comprobaciones. Y el inventario de los elementos.

La práctica se realizará de manera individual.



## Ejemplo:

```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  PUERTOS  GITLENS  COMENTARIOS  powershell - src + v

PS K:\PROYECTOSDEV\appgestion\src> ng test
Generating browser application bundles (phase: setup)...29 10 2023 23:12:30.440:ERROR [config]: Error in config file!
Error: Cannot find module 'K:\PROYECTOSDEV\appgestion\karma.conf.js'
Require stack:
- K:\PROYECTOSDEV\appgestion\node_modules\karma\lib\config.js
- K:\PROYECTOSDEV\appgestion\node_modules\karma\lib\server.js
- K:\PROYECTOSDEV\appgestion\node_modules\karma\lib\index.js
- K:\PROYECTOSDEV\appgestion\node_modules\@angular-devkit\build-angular\src\builders\karma\index.js
- K:\PROYECTOSDEV\appgestion\node_modules\@angular-devkit\architect\node\node-modules-architect-host.js
- K:\PROYECTOSDEV\appgestion\node_modules\@angular-devkit\architect\node\index.js
- K:\PROYECTOSDEV\appgestion\node_modules\@angular\cli\src\command-builder\architect-base-command-module.js
- K:\PROYECTOSDEV\appgestion\node_modules\@angular\cli\src\command-builder\architect-command-module.js
- K:\PROYECTOSDEV\appgestion\node_modules\@angular\cli\src\commands\test\cli.js
- K:\PROYECTOSDEV\appgestion\node_modules\@angular\cli\src\commands\command-config.js
- K:\PROYECTOSDEV\appgestion\node_modules\@angular\cli\src\command-builder\command-runner.js
- K:\PROYECTOSDEV\appgestion\node_modules\@angular\cli\lib\cli\index.js
- C:\Users\manue\AppData\Roaming\npm\node_modules\@angular\cli\lib\init.js
  at Module._resolveFilename (node:internal/modules/cjs/loader:1077:15)
  at Module._load (node:internal/modules/cjs/loader:922:27)
  at Module.require (node:internal/modules/cjs/loader:1143:19)
  at require (node:internal/modules/cjs/helpers:121:18)
  at Object.parseConfig (K:\PROYECTOSDEV\appgestion\node_modules\karma\lib\config.js:434:22)
  at K:\PROYECTOSDEV\appgestion\node_modules\@angular-devkit\build-angular\src\builders\karma\index.js:130:54
```



### SISTEMAS DE VALORACIÓN MF 0493\_3 – E3

RESULTADOS A COMPROBAR	INDICADORES DE LOGRO	ESCALA DE MEDIDAS		
1. Clasificar los diferentes métodos a utilizar para verificar el buen funcionamiento de la aplicación web desarrollada. Conforme el criterio de evaluación CE 3.1	1.1 Clasifica los diferentes métodos a utilizar para verificar el buen funcionamiento de la aplicación web desarrollada.	- Clasifica los diferentes métodos a utilizar para verificar el buen funcionamiento de la aplicación web desarrollada entre un 75% y 100%	B	10
		- Clasifica los diferentes métodos a utilizar para verificar el buen funcionamiento de la aplicación web desarrollada entre un 50 % y 75%	R	05
		- Clasifica los diferentes métodos a utilizar para verificar el buen funcionamiento de la aplicación web desarrollada por debajo de un 50 %	M	0
	1.2 Verifica el buen funcionamiento de la aplicación web desarrollada	- Verifica el buen funcionamiento de la aplicación web desarrollada entre un 75% y 100%	B	10
		- Verifica el buen funcionamiento de la aplicación web desarrollada entre un 50 % y 75%	R	05
		- Verifica el buen funcionamiento de la aplicación web desarrollada por debajo de un 50 %	M	0
2. En un supuesto práctico en el que se pide verificar las funcionalidades y las especificaciones de rendimiento de la aplicación web Conforme el criterio de evaluación CE 3.2	2.1 Verifica los documentos desarrollados utilizando lenguajes de marcas en el entorno cliente.	- Verifica los documentos desarrollados utilizando lenguajes de marcas en el entorno cliente entre un 75% y 100%	B	10
		- Verifica los documentos desarrollados utilizando lenguajes de marcas en el entorno cliente entre un 50 % y 75%	R	05
		- Verifica los documentos desarrollados utilizando lenguajes de marcas en el entorno cliente por debajo de un 50 %	M	0
	2.2 Verifica los componentes software desarrollados en el entorno cliente utilizando lenguajes de guion	- Verifica los componentes software desarrollados en el entorno cliente utilizando lenguajes de guion entre un 75% y 100%	B	10
		- Verifica los componentes software desarrollados en el entorno cliente utilizando lenguajes de guion entre un 50 % y 75%	R	05
		- Verifica los componentes software desarrollados en el entorno cliente utilizando lenguajes de guion por debajo de un 50 %	M	0
	2.3 Verifica la usabilidad y accesibilidad en el desarrollo de interfaces de usuario en el entorno cliente	- Verifica la usabilidad y accesibilidad en el desarrollo de interfaces de usuario en el entorno cliente entre un 75% y 100%	B	10
		- Verifica la usabilidad y accesibilidad en el desarrollo de interfaces de usuario en el entorno cliente entre un 50 % y 75%	R	05

		- Verifica la usabilidad y accesibilidad en el desarrollo de interfaces de usuario en el entorno cliente por debajo de un 50 %	M	0
	2.4 Integra componentes software ya desarrollados en la aplicación web	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Integra componentes software ya desarrollados en la aplicación web entre un 75% y 100%</li> <li>- Integra componentes software ya desarrollados en la aplicación web entre un 50 % y 75%</li> <li>- Integra componentes software ya desarrollados en la aplicación web por debajo de un 50 %</li> </ul>	B R M	30 15 0
	2.5 Verifica los componentes software desarrollados en el entorno servidor utilizando lenguajes de programación orientados a objetos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verifica los componentes software desarrollados en el entorno servidor utilizando lenguajes de programación orientados a objetos entre un 75% y 100%</li> <li>- Verifica los componentes software desarrollados en el entorno servidor utilizando lenguajes de programación orientados a objetos entre un 50 % y 75%</li> <li>- Verifica los componentes software desarrollados en el entorno servidor utilizando lenguajes de programación orientados a objetos por debajo de un 50 %</li> </ul>	B R M	10 05 0
	2.6 Verifica los componentes software de accesos a bases de datos u otras estructuras	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verifica los componentes software de accesos a bases de datos u otras estructuras entre un 75% y 100%</li> <li>- Verifica los componentes software de accesos a bases de datos u otras estructuras entre un 50 % y 75%</li> <li>- Verifica los componentes software de accesos a bases de datos u otras estructuras por debajo de un 50 %</li> </ul>	B R M	10 05 0
	<b>Valor mínimo exigible: 50</b>	<b>Valor máximo: 100</b>		