
 Generalitat de Catalunya Departament d'Educació <b>INS Provençana</b>	Mòdul 6: Desenvolupament web en entorn client	Curs 2023-2024	
Departament d'Informàtica  Grup: DAW 2	UF: 3 NF: tots RA: tots	Nota:	
	Control núm.: Pe 3.1	Data 19-2-2024	

Se'ns ha encarregat de realitzar la pàgina web de la companyia Hermes de París per a la venda online dels articles més exclusius de l'empresa.  
Al llarg dels diferents exercicis es descriu aquesta web però sempre heu de tenir en compte que es mirarà

## L'ESTRUCTURA GENERAL DEL CODI

(0,5 punts) Carpetes de l'aplicació correctes, número i noms de fitxers «.js» correctes

(1 punt) Ús adequat de les funcions, nom de variables i classes correcte, ús correcte de bucles, condicionals, refactorització del codi...

## LA DOCUMENTACIÓ DEL CODI

(0,5 punts) Capçaleres dels scripts i de les funcions. Documentació interna del codi. Això només caldrà que ho feu íntegrament en la component de la Identificació (login).

## EXERCICI 1 (1 punt: creació de components, routing i cookies d'angular)

(0,5 punts) La primera pàgina s'obre amb el logotip de l'Hermes (lletres en vermell i en gran que veus a la figura inferior) i un menú amb les opcions: **Subscripció**, per als nous clients, i *Identificació*, per als clients existents. Aquestes opcions de menú, i totes les altres que hi apareixen més endavant, faran ús de routing i es tindrà en compte la pàgina "Not found page".



(0,5 punts) A sota del tot de la component amb el logotip Hermes, veurem dos botons per Acceptar o Rebutjar les cookies. Si les acceptem, s'oculten els botons, mentre que si les rebutgem, en actualitzar la pàgina ens tornarà a demanar per elles. Acceptar suposarà crear una cookie de nom *hermes* amb el valor *si*. El seu temps de vida serà el que duri la sessió.



## Exercici 2 (2,75 punts: formularis reactius, directives, serveis, creació d'una localStorage)

L'opció de **Suscripció**, no fa res. Respecte de l'opció **Identificar**:

C01-F25	Versió 1.0	Pàgina 1 de 3	10-09-2020
---------	------------	---------------	------------

 <b>Generalitat de Catalunya</b> Departament d'Educació <b>INS Provençana</b>	Mòdul 6: Desenvolupament web en entorn client	Curs 2023-2024	
Departament d'Informàtica  Grup: DAW 2	UF: 3 NF: tots RA: tots	Nota:	
	Control núm.: Pe 3.1	Data 19-2-2024	

Suscripció | [Identificar](#)

Usuari:

Contrasenya:

(0,75 punts) Aquesta component ens mostra un formulari com el que veus a la figura superior. Cal validar l'usuari i la contrasenya introduïts cada cop que sortim de cada camp: **Usuari** és un camp de tipus email i es valida mitjançant un patró, és camp obligatori; **Contrasenya** és obligatori, la mida és igual a 9, es valida que és un DNI vàlid mitjançant una directiva personalitzada (el seu ús puntua 0,5 punts més).

Es mostraran tots els errors possibles al costat de cada camp.

(1 punt) Un cop validats tots dos camps, en clicar al botó "Següent" es vigilarà en un servei (de nom auth) que aquestes credencials introduïdes coincideixin amb 1 dels 10 usuaris emmagatzemats dins d'un array d'objectes User (cal crear una classe dins d'una carpeta de nom model, que contingui els atributs privats *name* i *password*)

(0,5 punts) A sota del formulari veieu 2 botons. Aquests només s'hi activen quan els camps del formulari estan correctament omplerts. "Enrere" ens portarà cap a la pàgina inicial (la d'Hermes), mentre que "Següent" ens farà possible la validació amb el servei. Si aquesta validació és negativa, cal mostrar el missatge d'error "Credencials incorrectes". Si aquesta validació és positiva, heu de crear una localStorage de nom user amb el valor que correspon al nom s'usuari validat

### EXERCICI 3 (2,5 punts, ús de la localStorage, sibling)

(0,75 punts) Si ens validem correctament contra el servei ens desapareixen les opcions abans descrites i ens apareixen altres de noves: Qui som | Col·leccions | Cistella | Àrea privada | Logout. Aquestes opcions estan sincronitzades amb la identificació que hem fet al servei (comunicació entre components germanes o sibling), és a dir, que només si estem identificats apareixen i quan tanquem sessió desapareixen i tornen les altres opcions que hi havia.



(0,75 punts) A més a més, aquestes components faran ús de la localStorage per fer possible de no poder entrar dins d'elles si no toca.

(1 punt) El menú està blindat en el sentit que les opcions apareixen i desapareixen segons un valor que passa des del servei cap a elles. Aquest valor juntament amb la localStorage han de poder fer que si actualitzem la pàgina, el menú es quedi tal i com estava.

### EXERCICI 4. (1,75 punts, logout, pagination, filtre)

- **Qui som:** aquesta component només contindrà el text "[En construcció](#)"
- **Cistella:** aquesta component només contindrà el text "[En construcció](#)"
- **Àrea privada:** aquesta component només contindrà el text "[En construcció](#)"
- **Logout:** aquest link del menú ens farà esborrar la localStorage i que totes les components s'assabentin que s'ha tancat la sessió, per tant, el menú es veurà afectat i les corresponents entrades a les opcions.
- (1,75 punts) **Col·leccions:** aquesta component es connecta a un servei i mostra 100 articles de venda de l'empresa.
- (0,5 punts) Aquests articles es generaran aleatòriament dins del servei i seran de tipus Article (classe creada dins de la mateixa carpeta model on es troba User) amb els atributs de nom (string), descripció (string), preu (number).

C01-F25	Versió 1.0	Pàgina 2 de 3	10-09-2020
---------	------------	---------------	------------

 Generalitat de Catalunya Departament d'Educació <b>INS Provençana</b>	Mòdul 6: Desenvolupament web en entorn client	Curs 2023-2024	
Departament d'Informàtica  Grup: DAW 2	UF: 3 NF: tots RA: tots	Nota:	
	Control núm.: Pe 3.1	Data 19-2-2024	

(0,5 punts) A sota del llistat veurem els típics botons de paginació. Podrem avançar, retrocedir i anar a una pàgina en concret.

(0,75 punts) A sobre del llistat veurem un formulari que ens deixarà escollir en un selector quants articles vull veure de cop al llistat de sota. Només podrem escollir entre els números 5, 10, 20. No hi haurà cap botó a sota, sinó que res més que canviem de número el llistat reaccionarà.

A sobre del llistat i just a sota del selector veurem un camp NOM amb una caixa de text al costat. Res més es comença a escriure dins de l'input de text veurem com el llistat de sota es filtra pel camp nom. No hi haurà cap botó al costat.