
 Generalitat de Catalunya Departament d'Educació INS Provençana	Mòdul 6: Desenvolupament d'Aplicacions en entorn client	Curs 2022-2023	
Departament d'Informàtica Grup: DAW BIO 2	UF: 1 NF: tots RA: tots	Nota:	
	Control núm.: Pe 1.1	Data 09-11-2022	

Professora: Susanna Àvila

Nom de l'alumne/a: _____

LES IMATGES SÓN IL·LUSTRATIVES. NO CAL MAQUETAR LA WEB.

S'ha de fer una web utilitzant JavaScript que gestioni **l'alta d'incidències informàtiques en una empresa farmacèutica**

EXERCICI 1.- L'aplicació primer ens demana quina és la ubicació general on s'ha produït la incidència, en quin espai és i quin és el seu número d'inventari de l'aparell que no funciona. Per fer-ho es mostra un formulari amb dos camps select per a escollir ubicació i espai, i un camp de text per a introduir el número d'inventari:

- Els selects **es creen de manera dinàmica** quan carrega l'aplicació amb els valors:

- Ubicació general: Logística (Madrid), Seu Central (Barcelona)
- Espai específic: Despatx de direcció, Sala de videoconferències, Magatzem.

Aquests valors han de venir **del servidor PHP** (on estaran guardats) mitjançant una petició asíncrona.

- L'identificador de l'inventari és un camp de mida 8 que només accepta el format **exacte** de 4 lletres, dos punts i 3 números (exemple: UBIA:232).

- S'ha de notificar tots els errors a l'usuari. No es pot avançar en l'aplicatiu mentre hi hagi errors.

Ubicació general

Escull :

Espai de la incidència

Escull l'espai :

Identificador d'Inventari

UB02.232

Notifica

EXERCICI 2.- Si no hi ha errors, en clicar al botó «Notifica», aquest primer formulari desapareix i hi apareix un segon formulari on podem ficar més dades al respecte.

A l'inici del formulari ha d'aparèixer l'espai i l'identificador que s'han introduït al primer formulari. **Això no es veu a la imatge de sota però ha d'aparèixer.**

Aquest segon formulari serveix per a introduir tots els camps necessaris per obrir la incidència. Tots els camps són obligatoris.

Descripció de la incidència

Escriu una breu descripció

Dia en què s'hi va detectar

dd/mm/aaaa

Telèfon de contacte

675656656

Email de contacte

exemple@domini.com

Prioritat

☒ Baixa

☐ Normal



☐ Alta

Envia

Les dades introduïdes s'han de poder validar quan deixem cada camp (en perdre el focus). Els errors es notifiquen al costat o a sota del propi camp. El botó «**Envia**» està **deshabilitat** si no està tot correcte. Validacions a fer:

- **Descripció** → camp de text per posar-hi una breu descripció, mida màxima de 120 caràcters
- **Data en què es va detectar** → camp data en què s'introdueix la data de l'incident. Deixa escollir anterior a la data d'avui.

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

 Generalitat de Catalunya Departament d'Educació INS Provençana	Mòdul 6: Desenvolupament d'Aplicacions en entorn client	Curs 2022-2023	
Departament d'Informàtica Grup: DAW BIO 2	UF: 1 NF: tots RA: tots	Nota:	
	Control núm.: Pe 1.1	Data 09-11-2022	

Professora: Susanna Àvila

- **Telèfon de contacte** → camp per a escriure el telèfon de contacte de qui notifica la incidència. Solament pot començar per 93 o per 6, només números, mida de 9 dígits).
- **Email de contacte** → camp per a escriure l'e-mail de contacte de qui notifica la incidència. Només es pot introduir un correu electrònic i s'ha de validar).
- **Prioritat** → camp de tipus radio o select per assenyalar la prioritat que li donem a la incidència, per defecte està a Prioritat Baixa

EXERCICI 3.- Un cop tots els camps siguin correctes **podem** clicar al botó «Envia», llavors apareixen just a sota tots els detalls de la incidència (lloc, id de l'inventari, descripció, data,...) **fent servir un objecte** on està guardada tota la informació que l'usuari ha anat omplint anteriorment. Aquest objecte es guardarà també en una **cookie** de nom *examen* durant **1 setmana**

A sota de tot veiem un botó «**Enrere**» per a poder tornar al primer formulari i tots els camps hauran d'estar omplerts amb el contingut què s'hi va escriure.

Incidència

Lloc: Sala de reunions de Logística

Identificador: Logi:3212

Descripció: No funciona el ratolí

Data: 06/11/2022

Telèfon de contacte: 678676767

Email: myemail@empresa.com

Prioritat: Alta

Enrere
Imprimir

Finalment, ha d'haver-hi un **botó per a imprimir** la pàgina.

- Criteris per avaluar l'examen:

1. FUNCIONAMENT.

a) Funcionament correcte del primer formulari:

- Els valors dels selectors s'obtenen d'una consulta al PHP i els selects es creen de manera dinàmica. **(1 punt)**
- Validació correcta dels camps del formulari. Es mostren dels errors, si n'hi ha. **(0,5 punts)**
- Si tot és correcte, desapareix tot el formulari quan cliquem al botó «**Notifica**». **(0,5 punts)**



b) Funcionament del segon formulari:

- Surt el lloc escollit i l'identificador del primer formulari en la capçalera del segon formulari **(0,5 punts)**
- Es notifiquen els errors en sortir del camp. Mentre hi ha errors el botó «**Envia**» està deshabilitat **(0,5 punts)**.
- Validacions dels camps:
 - ✓ Tots els camps són obligatoris. **(0,5 punts)**.
 - ✓ Descripció ha de contenir com a màxim 120 caràcters. **(0,5 punts)**.
 - ✓ Data camp de tipus "data" i només es poden escollir dates entre avui i 7 dies abans. **(0,5 punts)**.
 - ✓ El telèfon ha de tenir 9 caràcters numèrics, i comença per 93 o 6 **(0,5 punts)**
 - ✓ L'email ha de ser un correu electrònic vàlid **(0,5 punts)**

c) Botó «**Envia**»:

- Si les dades són correctes, s'escriu el detall de totes les dades (fent servir un objecte). **(0,75 punts)**
- Creació de la cookie a partir de l'objecte **(0,75 punts)**

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

 Generalitat de Catalunya Departament d'Educació INS Provençana	Mòdul 6: Desenvolupament d'Aplicacions en entorn client	Curs 2022-2023	
Departament d'Informàtica Grup: DAW BIO 2	UF: 1 NF: tots RA: tots	Nota:	
	Control núm.: Pe 1.1	Data 09-11-2022	

Professora: Susanna Àvila

- El botó «Enrere» em fa tornar al primer formulari. El formulari continuarà tenint les dades escrites. **(0,5 punts)**
- S'imprimeix la pàgina en clicar al botó «Imprimir» **(0,5 punts)**

2. ESTRUCTURA GENERAL DEL CODI:

- Carpetes de l'aplicació correctes, número i noms de fitxers «.js» correctes **(0,5 punts)**,
- Ús adequat de les funcions, nom de variables i classes correcte, ús correcte de bucles, condicionals, refactorització del codi...**(1 punt)**

3. **DOCUMENTACIÓ DEL CODI:** tenir fetes les capçaleres de l'script i de cadascuna de les funcions contingudes dins, i documentació interna **(0,5 punts)**.