

---

# ENGINYERIA DE REQUERIMENTS

## Deliverable 2.2: Tercera iteració per a descobrir i especificar requeriments

---

Jordi Rafael Lazo Florensa

Tiberiu Paiu

Roger Larriba Baudilio

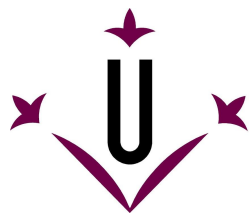
Sergi Puigpinós Palau

José Ramón Noguero de Llano

Xavier Loncà Sánchez

30 d'abril de 2021

Grau en Enginyeria Informàtica



**Universitat de Lleida**  
Escola Politècnica Superior

<b>1. Pla d'elicitació: editor</b>	<b>3</b>
1.1 Justificació	3
1.2 Material necessari	3
1.3 Prototip introducció	3
1.4 Implicats durant l'entrevista	4
1.5 Preguntes a realitzar durant l'entrevista	4
1.6 Desenvolupament de l'entrevista	4
<b>2. Pla d'elicitació: lectors</b>	<b>5</b>
2.1 Justificació	5
2.2 Material necessari	5
2.3 Prototip introducció	5
2.4 Implicats durant l'entrevista	6
2.5 Preguntes a realitzar durant l'entrevista	6
2.6 Desenvolupament de l'entrevista	6
<b>3. Aplicació de les tècniques d'elicitació de requisits</b>	<b>7</b>
3.1 Editor	7
3.2 Lectors	7
<b>4. Requeriments funcionals</b>	<b>8</b>
4.1 BUCs (What/now)	8
4.2 BUCs(Future/What)	10
<b>5. Requeriments no funcionals</b>	<b>13</b>
<b>6. Product User Case</b>	<b>15</b>
<b>7. Prototip de les pantalles</b>	<b>18</b>
<b>8. User Stories</b>	<b>19</b>
<b>9. Quality gateway</b>	<b>24</b>
<b>Within Scope?</b>	<b>24</b>
Relevancy	26
Testing Completeness	28
Testing the fit criterion	30
Consistent terminology	32
Viable within constraints?	34
Requirement or solution?	37
Requirement Value	39
Gold Plating	41
Requirements creep	43

# 1. Pla d'elicitació: editor

Esdeveniment	Tècnica
Els editors utilitzen l'eina del traducció per traduir un/s llibre/s o una part d'aquest/s.	<i>Consulta per correu electrònic</i>
Els editors obtenen els llibres que requereixen de traducció.	<i>Consulta per correu electrònic</i>

## 1.1 Justificació

Les tecnologies digitals ofereixen noves possibilitats per a comunicar-se entre individus de manera ràpida i senzilla. En aquesta elicitació s'ha plantejat utilitzar el correu electrònic com a tècnica d'elicitació, ja que amb l'editor en cap de l'empresa Bookiernes, S.A., amb anterioritat, ja es va mantenir una comunicació per resoldre dubtes amb iteracions anteriors. D'aquesta manera és senzill estendre i millorar la comunicació amb els implicats ja coneguts per correu electrònic. A més a més, ja que les qüestions a resoldre eren considerablement més curtes i senzilles de resoldre que en altres iteracions, finalment s'ha optat per un mètode on les dues parts implicades puguin estalviar-se la major quantitat de temps a la vegada que es resolen tots els dubtes de manera clara i escrita.

## 1.2 Material necessari

Per a la realització d'aquesta entrevista seran necessàries les següents eines:

- Un ordinador per part de l'entrevistador i l'entrevistat amb connexió a internet.
- Un correu funcional proporcionat per la Universitat de Lleida per a l'entrevistador.
- Un email amb les preguntes plantejades juntament amb les seves respostes.

## 1.3 Prototip introducció

Benvolguda Sra. *[nom de l'entrevistat]*,

El meu nom és *[nom de l'entrevistador]*, un dels membres de l'equip que està fent el desenvolupament de la vostra aplicació. Em dirigeixo a vostè perquè tant jo com als meus companys de l'equip ens ha sorgit alguns dubtes de com esteu realitzant les traduccions dels llibres.

Si no li importa, voldríem fer una sèrie de preguntes:

*[preguntes a realitzar]*

Moltes gràcies pel seu interès i esperem tenir notícies de vostè en els pròxims dies.

Fins aviat.

## 1.4 Implicats durant l'entrevista

- Un membre del grup de desenvolupadors software enviarà el correu electrònic amb les preguntes a realitzar a l'entrevistat.
- Un treballador, que serà l'editor en cap, serà la persona seleccionada per a rebre el correu electrònic i realitzar-li les preguntes.

## 1.5 Preguntes a realitzar durant l'entrevista

- Quin procediment seguïu per realitzar la traducció d'un llibre?
- Com us repartiu la feina per fer la traducció dels llibres?
- Els editors tenen una data límit per entregar el llibre totalment traduït?
- En quina funcionalitat creieu que perdeu més temps a l'hora de fer la traducció?
- Quants idiomes utilitzen per fer la traducció dels llibres?
- Un llibre pot estar publicat a la web i després traduir-ho o abans de fer la publicació cal que estigui traduïda?
- Amb quins departaments de l'empresa manteniu una comunicació per realitzar la traducció d'un llibre? Mitjançant quina eina realitzeu la comunicació amb els altres departaments?
- Heu treballat o heu utilitzat amb anterioritat alguna aplicació web semblant a la que volem implementar? En cas afirmatiu, quina és la característica que més us ha cridat l'atenció o que més us ha agradat?
- Quines dades o informació transferiu amb els altres departaments de l'empresa quan feu la vostra feina?
- Us heu trobat amb cap inconvenient o problema en el moment de fer la vostra feina, creieu que es podria millorar alguna etapa que realitzeu?

## 1.6 Desenvolupament de l'entrevista

Per a dur a terme la realització d'aquesta entrevista es duran a terme els següents passos:

1. Es contactarà amb l'empresa Bookiernes S.A. perquè proporcionin les dades de contacte de l'editor en cap al qui es realitzarà l'entrevista.
2. S'enviarà un correu electrònic a l'editor en cap comunicant-li que, si us plau, si pot respondre a unes preguntes relacionades amb les traduccions que fan a la seva empresa.
3. Un cop hagi contestat les preguntes, es donarà les gràcies a l'entrevistat i posteriorment s'emmagatzemaran les respostes per processar-les.

## 2. Pla d'elicitació: lectors

Esdeveniment	Tècnica
Un lector realitza una petició per a poder consultar un llibre al portal web.	<i>Anàlisi del procés</i>
Un lector no subscriptor accedeix a un llibre de la plataforma web.	<i>Anàlisi del procés</i>
Un lector subscriptor accedeix a un llibre a la plataforma web.	<i>Anàlisi del procés</i>

### 2.1 Justificació

L'anàlisi de processos és l'acte de dur a terme una revisió exhaustiva i arribar a una comprensió completa d'un procés de negoci (o part d'aquest) amb l'objectiu de mantenir o aconseguir l'excel·lència del procés o aconseguir millores incrementals o transformacionals en un procés empresarial.

Mitjançant aquesta anàlisi s'espera capturar la seqüència de tasques mitjançant preguntes. En finalitzar i analitzar les respostes obtingudes es pot construir un mapa de procés.

### 2.2 Material necessari

Per a la realització d'aquesta entrevista seran necessàries les següents eines:

- Un ordinador per part del lector i la persona encarregada de desenvolupar l'enquesta amb connexió a internet.
- Un document Google Forms on estaran formulades totes les preguntes a realitzar.
- Enllaç del document Google Form per enviar a tots els lectors.

### 2.3 Prototip introducció

Hola [nom lector],

Som un equip de desenvolupadors software de la Universitat de Lleida que estem desenvolupant un projecte per a una empresa que es dedica a la venda de llibres físics i digitals.

Per a poder implementar el software en l'empresa de la millor manera possible, ens agradaria que ens donéssiu la vostra opinió sincera i real per a així millorar la nostra implementació i afegir funcionalitats que millorin l'experiència d'usuari.

Realitzar aquesta enquesta us ocuparà menys de 5 min.

Moltes gràcies.

## 2.4 Implicats durant l'entrevista

- Un membre del grup de desenvolupadors software enviarà un correu electrònic amb les preguntes a realitzar a tots els lectors.
- Grup de persones que siguin lectors de llibres digitals i físics i que els interessi la plataforma.

## 2.5 Preguntes a realitzar durant l'entrevista

- A l'hora de realitzar una cerca d'un llibre, per quin atribut el busqueu (nom, editorial, categoria, autor, etc)?
- Quin és el teu mètode de pagament preferit?
- Prefereixes llegir el llibre en versió original o traduït a la teva llengua materna?
- En quin format t'agradaria tenir el llibre?
- Preferiu descarregar el llibre o visualitzar-lo a la web?
- Quins avantatges us agradaria tindre a l'hora de subscriure't a la plataforma web?
- Com a lector gratuït, quines funcionalitats t'agradaria tindre com a mínim o essencial?
- Us heu trobat amb cap inconvenient o problema en el moment de navegar i visualitzar els llibres, creieu que es podria millorar alguna etapa que realitzeu?
- En quina funcionalitat del portal perdeu més temps o us frustra més?
- Quina de les següents plataformes web trobes que és més fàcil realitzar una compra d'un llibre?

## 2.6 Desenvolupament de l'entrevista

Per a dur a terme la realització d'aquesta entrevista es duran a terme els següents passos:

1. Es contactarà amb l'empresa Bookiernes S.A. perquè proporcionin les dades de contacte dels lectors.
2. S'enviarà un correu electrònic als lectors proporcionats per l'empresa i se'ls adjuntarà l'enllaç de l'enquesta.
3. Un cop rebudes totes les respostes esperades, es donarà per finalitzada l'entrevista i es processarà les dades obtingudes.

## 3. Aplicació de les tècniques d'elicitació de requisits

### 3.1 Editor

Per part de l'editor (les traduccions) es va decidir optar per fer consulta per correu electrònic, ja que les qüestions a resoldre eren considerablement més curtes i senzilles que en altres iteracions i optar per aquest mètode benefici en què les dues parts implicades puguin estalviar-se la major quantitat de temps a la vegada que es resolen tots els dubtes de manera clara i escrita.

En les següents imatges es pot observar la comunicació que es va obtenir via correu electrònic amb la persona entrevistada:

*[adjuntar imatges del correus de la entrevista]*

### 3.2 Lectors

Pel que fa als lectors, es va decidir optar per una enquesta perquè es contempla com un mètode ràpid que serveix per fer una primera recollida d'informació sobre els usuaris que utilitzaran la plataforma web entre les que es prioritzaran les seves necessitats en vers al producte a desenvolupar.

L'enquesta es va realitzar mitjançant un formulari generat per l'eina Google Forms. Es pot accedir a l'enquesta amb el següent enllaç:

[forms.gle/MVmFHfh6sbZuuAFm8](https://forms.gle/MVmFHfh6sbZuuAFm8)

L'enquesta constava de 9 preguntes. Les respostes obtingudes van ser les següents:

(Borrar al acabar)

Conclusions de l'enquesta (aneu apuntant el que creieu de moment)

- Els usuaris gratuïts no tenen buscador, ja que un d'ells el demana.
- Els llibres publicats no tenen caratula
- Tots paguen amb tarjeta o paypal
- Suposant que els dos que van marcar veure el llibre a la web ho prefereixen a descarregar, un 75% dels enquestats vol descarregar.
- Els no subs no tenen previsualització.

## 4. Requeriments funcionals

### 4.1 BUCs (What/now)

Business Use Case Name:	L'editor proporciona el text d'un llibre per a ser traduït a un software.
Trigger:	L'editor es prepara per enviar el text del llibre a traduir.
Preconditions:	L'editor disposa d'un llibre per a traduir.
Interested Stakeholders	Editor
Active Stakeholders	Editor(trigger)
Steps	<ol style="list-style-type: none"><li>1. L'editor sol·licita la traducció del llibre.</li><li>2. L'editor escolleix l'idioma que vol traduir el llibre.</li><li>3. L'editor envia a traduir.</li><li>4. L'editor rep el llibre traduït.</li></ol>
Outcome	El llibre queda traduït.

Business Use Case Name:	El lector consulta un llibre
Trigger:	El lector entra a l'apartat de llibres.
Preconditions:	El lector vol consultar un llibre a l'editorial.
Interested Stakeholders	Lector.
Active Stakeholders	Lector (Trigger).
Steps	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Es mostren tots el llibres que te l'editorial.</li><li>2. El lector cerca i escolleix el llibre que vol llegir.</li><li>3. El lector visualitza el títol i el primer paràgraf del llibre que ha seleccionat.</li></ol>
Outcome	El lector aconsegueix visualitzar el llibre que vol.



Business Use Case Name:	El lector no subscriptor es subscriu.
Trigger:	El lector no subscrit entra a “Crear subscripció”.
Preconditions:	El lector no està subscrit.
Interested Stakeholders	Lector
Active Stakeholders	Lector (Trigger)
Steps	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El lector manifesta el seu interès per realitzar una subscripció.</li> <li>2. El lector subministra les seves dades</li> <li>3. Al lector se li concedeix les credencials d'accés.</li> </ol>
Outcome	El lector es subscriu amb èxit.

Business Use Case Name:	Autenticació del lector.
Trigger:	El lector accedeix a “inicia sessió”.
Preconditions:	El lector no es troba identificat al sistema i ha de tenir una subscripció activa.
Interested Stakeholders	Lector
Active Stakeholders	Lector (Trigger)
Steps	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduir les credencials.</li> <li>2. Comprobar que les credencials són correctes</li> <li>3. Redirigir-lo al portal web de la llibreria.</li> </ol>
Outcome	El lector consegueix iniciar sessió al portal web.

Business Use Case Name:	El lector subscrit consulta un llibre.
Trigger:	El lector subscrit entra a l'apartat de llibres.
Preconditions:	El lector vol consultar un llibre a l'editorial i està subscrit.
Interested Stakeholders	Lector subscriptor
Active Stakeholders	Lector subscriptor(Trigger)
Steps	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El lector accedeix a la zona privada corresponent</li> <li>2. Es mostren tots el llibres que té l'editorial.</li> <li>3. El lector escolleix el llibre que vol llegir.</li> <li>4. El lector visualitza tot el contingut del llibre que ha seleccionat.</li> </ol>
Outcome	El lector consegueix llegir el llibre complet.

## 4.2 BUCs(Future/What)

Business Use Case Name:	L'editor proporciona el text d'un llibre per a ser traduït a un software
Trigger:	L'editor es prepara per enviar el llibre a traduir.
Preconditions:	L'editor disposa d'un llibre per a traduir.
Interested Stakeholders	Editor
Active Stakeholders	Editor(trigger)
Steps	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'editor sol·licita la traducció del llibre.</li> <li>2. L'editor elegix idioma que vol traduir el llibre.</li> <li>3. L'editor envia a traduir.</li> <li>4. L'editor rep el llibre traduït.</li> </ol>
Outcome	El llibre queda traduït.

Business Use Case Name:	El lector consulta un llibre.
Trigger:	El lector entra a l'apartat de llibres
Preconditions:	El lector vol consultar un llibre a l'editorial.
Interested Stakeholders	Lector
Active Stakeholders	Lector (Trigger)
Steps	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Es mostren tots el llibres que te l'editorial.</li> <li>2. De tots els llibres que es troben a l'editorial el lector filtra per el seu interès.</li> <li>3. El lector cerca i escolleix el llibre que vol llegir.</li> <li>4. El lector visualitza el títol i el primer paràgraf del llibre que ha seleccionat.</li> </ol>
Outcome	El lector aconsegueix visualitzar el llibre que vol.

Business Use Case Name:	El lector no subscriptor es subscriu.
Trigger:	El lector no subscrit entra a "Crear subscripció".
Preconditions:	El lector no està subscrit.
Interested Stakeholders	Lector
Active Stakeholders	Lector (Trigger)
Steps	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El lector manifesta el seu interès per subscriures</li> <li>2. El lector subministra les seves dades</li> <li>3. Al lector se li concedeix les credencials d'accés.</li> </ol>
Excepcions:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Si el lector no fica les credencials obligatòries li dona un avís .</li> </ol>
Outcome	El lector es subscriu amb èxit.

Business Use Case Name:	Autenticació del lector.
Trigger:	El lector accedeix a “inicia sessió”.
Preconditions:	El lector no es troba identificat al sistema i ha de tenir una subscripció activa.
Interested Stakeholders	Lector
Active Stakeholders	Lector (Trigger)
Steps	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduir les credencials.</li> <li>2. Comprobar que les credencials són correctes</li> <li>3. Redirigir-lo al portal web de la llibreria.</li> </ol>
Excepcions:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Las credencials de l'usuari són incorrectes i li retorna un avís.</li> </ol>
Outcome	El lector consegueix iniciar sessió al portal web.

Business Use Case Name:	El lector subscrit consulta un llibre.
Trigger:	El lector subscrit entra a l'apartat de llibres.
Preconditions:	El lector vol consultar un llibre a l'editorial i l'usuari està subscrit.
Interested Stakeholders	Lector subscriptor
Active Stakeholders	Lector subscriptor(Trigger)
Steps	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Es mostren tots el llibres que te l'editorial.</li> <li>2. De tots els llibres que es troben a l'editorial el lector filtra per el seu interès.</li> <li>3. El lector escolleix el llibre que vol llegir.</li> <li>4. El lector visualitza tot el contingut del llibre que ha seleccionat.</li> </ol>
Outcome	El lector consegueix llegir el llibre complet.

## 5. Requeriments no funcionals

Nº Req. N.F.	8
Description	Les imatges de la plataforma web serán de un format png suficientment comprimit com perquè els usuaris puguin visualitzar els llibres el més ràpid possible.
Rationale	Facilitat que l'usuari no hagi de descarregar-se totes les imatges i que les pugui visualitzar en el menor temps possible.
Fit Criterion	Els usuaris haurien de ser capaços de visualitzar les imatges del llibres en menys de 0.5 segons.
Categoria:	Usabilitat

Nº Req. N.F.	9
Description	El sistema ha de poder soportar totes les peticions de pagament que es realitzin al mateix temps.
Rationale	Els usuaris han de poder pagar la seva subscripció en qualsevol moment independentment del tràfic en la plataforma web.
Fit Criterion	De les 1000 peticions de subscripcions concurrentment al sistema de pagament totes han de funcionar correctament .
Categoria:	Interoperabilitat

Nº Req. N.F.	10
Description	Totes les filtracions i cerca que realitzarà l'usuari a la pàgina web han de tenir una resposta inferior a 2 segons.
Rationale	L'usuari no ha de perdre excessiu temps en visualitzar els llibres que ha filtrat o buscat.
Fit Criterion	De les 2000 proves que s'han realitzat, cap busqueda a tardat mes de 1.5 segons.
Categoria:	Eficiència i rendiment

Nº Req. N.F.	11
Description	La plataforma web ha d'utilitzar un protocol HTTPS.

Rationale	Assegurar que tots els paquets que s'envia per la xarxa estan encriptats per el protocol TLS.
Fit Criterion	De 1000 paquets analitzats amb l'eina <i>Wireshark</i> , <i>tots aquests</i> estan correctament encriptats.
Categoria:	Seguretat

Nº Req. N.F.	12
Description	La plataforma web no ha de retornar una pàgina web restringida a un usuari que no està autoritzat a accedir-hi.
Rationale	Assegurar que els usuaris no subscriptors accedeixin a la plataforma d'usuaris no està registrat.
Fit Criterion	De les 2000 proves que hem fet cap usuari que no està registrat no a pogut accedir en cap moment.
Categoria:	Seguretat

Nº Req. N.F.	13
Description	La plataforma web ha de enviar un email notificant de tots el canvis que ha realitzat un usuari subscriptor en el seu compte.
Rationale	Assegurar que l'usuari que ha modificat les seves dades i no una entitat externa.
Fit Criterion	Disminuir en un 90% els accessos i modificacions no autoritzats en comptes d'usuaris.
Categoria:	Seguretat

## 6. Product User Case

### PUC N°: 3.0

Product Use Case Name	L'editor proporciona el text d'un llibre per a ser traduït a un software.
Trigger	L'editor accedeix a la pàgina de traducció de llibres
Preconditions	L'editor disposa d'un llibre en estat "maquetació" o "publicat" per a traduir.
Inter. Stakeholders	Editor.
Active Stakeholders	Editor.
<ol style="list-style-type: none"><li>1. El sistema demana que es seleccioni el llibre a traduir i l'idioma.</li><li>2. L'editor selecciona el llibre a traduir.</li><li>3. L'editor selecciona l'idioma a traduir en un dropdown.</li><li>4. L'editor prem el botó de generar llibre traduït</li><li>5. El sistema envia el llibre al sistema de traducció.</li><li>6. Una vegada el sistema disposa del llibre traduït, genera un llibre a partir de les dades d'aquest i posa l'estat d'aquest a "acceptat".</li><li>7. Sistema mostra un missatge indicant que s'ha realitzat el procés correctament</li></ol>	
Excepcions:	<p>El sistema no troba el llibre que ha seleccionat l'editor</p> <ol style="list-style-type: none"><li>a. El sistema mostra missatge indicant que no ha trobat cap llibre.</li></ol> <p>El sistema de traducció a retornar al nostre sistema un error.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>b. El sistema mostra missatge indicant que el llibre seleccionat amb l'idioma especificat no s'ha pogut traduir.</li></ol>
Outcome	S'obté un llibre traduït preparat per ser maquetat

### PUC N°: 3.1

Business Use Case Name:	El lector consulta un llibre.
Trigger:	El lector entra a l'apartat de llibres.
Preconditions:	El lector vol consultar un llibre a l'editorial.
Interested Stakeholders	Lector
Active Stakeholders	Lector (Trigger)
Steps	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El sistema mostra tots el llibres que te l'editorial amb</li></ol>

	<p>els seus títol, autor, i la seva coberta en el format adient.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. El sistema mostra opcions per filtrar els llibres.</li> <li>3. El lector escolleix el llibre que vol llegir del llistat.</li> <li>4. El sistema mostra el títol, autor, i la seva coberta en format, la descripció, categoria, idioma, edició, editor, número de pàgines, ISBN i el primer paràgraf del llibre que ha seleccionat el lector.</li> </ol>
Cas alternatius:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El lector utilitza eines de filtratge <ol style="list-style-type: none"> <li>a. El lector fa ús de les eines proveïdes pel sistema per filtrar</li> <li>b. El sistema mostra els llibres que coincideixin amb els filtres especificats</li> </ol> </li> </ol>
Excepcions:	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. El sistema no troba un llibre amb els filtres especificats <ol style="list-style-type: none"> <li>a. El sistema mostra missatge d'avís</li> </ol> </li> </ol>
Outcome	El lector aconsegueix visualitzar el llibre que vol.

### PUC N°: 3.2

Business Use Case Name:	El lector no subscriptor es subscriu.
Trigger:	El lector no subscrit entra a "Crear subscripció".
Preconditions:	El lector no està subscrit.
Interested Stakeholders	Lector
Active Stakeholders	Lector (Trigger)
Steps	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema demana al lector la informació que ha de proveir per realitzar la subscripció</li> <li>2. El lector no subscrit introdueix les dades personals i necessàries per la subscripció.</li> <li>3. El sistema demana al lector la informació necessària per realitzar el pagament</li> <li>4. El lector no subscrit introdueix les seves dades bancàries</li> <li>5. El sistema processa les dades i es fica en comunicació amb el banc per realitzar la transacció</li> <li>6. Si tot és correcte, es mostra un missatge indicant que el procés s'ha realitzat correctament i es redirigeix l'usuari a la pantalla d'inici</li> </ol>
Excepcions:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El lector no emplena tots els camps per a identificar-se. <ol style="list-style-type: none"> <li>a. El sistema notifica a l'usuari, mitjançant un missatge, quin camp no està emplenat correctament.</li> </ol> </li> </ol>



	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. El lector introdueix un nom d'usuari que es troba registrat en la base de dades. <ol style="list-style-type: none"> <li>a. El sistema li notifica mitjançant un missatge que aquest nom d'usuari ja existeix .</li> </ol> </li> <li>3. El lector introdueix les dades del mètode de pagament que ha seleccionat incorrectament. <ol style="list-style-type: none"> <li>a. El sistema li notifica, mitjançant un missatge, que les dades introduïdes son incorrectes.</li> </ol> </li> </ol>
Outcome	El lector es subscriu amb èxit.

### PUC N°: 3.3

Business Use Case Name:	Autenticació del lector.
Trigger:	El lector accedeix a “Inicia sessió”.
Preconditions:	El lector no es troba identificat al sistema.
Interested Stakeholders	Lector
Active Stakeholders	Lector (Trigger)
Steps	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema sol·licita un nom d'usuari i contrasenya.</li> <li>2. L'usuari introdueix el seu nom d'usuari i contrasenya.</li> <li>3. El sistema comprova que la informació introduïda és correcta.</li> <li>4. Si tot és correcte, es mostra un missatge indicant que el procés s'ha realitzat correctament i es redirigeix al portal web de la llibreria.</li> </ol>
Excepcions:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'usuari no emplena tots els camps. <ol style="list-style-type: none"> <li>a. El sistema li notifica mitjançant un missatge, indicant-li quin camp no està emplenat.</li> </ol> </li> <li>2. L'usuari fica malament el password. <ol style="list-style-type: none"> <li>a. El sistema li notifica mitjançant un missatge que les dades estan malament.</li> </ol> </li> <li>3. L'usuari fica un nom d'usuari que hi ha es troba registrat. <ol style="list-style-type: none"> <li>a. El sistema li notifica mitjançant un missatge que l'usuari no existeix.</li> </ol> </li> </ol>
Outcome	El lector consegueix iniciar sessió al portal web.

### PUC N°: 3.4

Business Use Case Name:	El lector subscrit consulta un llibre.
Trigger:	El lector subscrit entra a l'apartat de llibres.
Preconditions:	El lector vol consultar un llibre a l'editorial i està subscrit.
Interested Stakeholders	Lector subscriptor
Active Stakeholders	Lector subscriptor(Trigger)
Steps	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El sistema mostra tots el llibres que te l'editorial amb els seus títol, autor, i la seva coberta en el format adient.</li><li>2. El sistema mostra opcions per filtrar els llibres.</li><li>3. El lector escolleix el llibre que vol llegir del llistat.</li><li>4. El sistema mostra el títol, autor, i la seva coberta en format, la descripció, categoria, idioma, edició, editor, número de pàgines, ISBN, tot el text, imatges associades i el botó de descarregar corresponent.</li></ol>
Casos alternatius:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El lector utilitza eines de filtratge.<ol style="list-style-type: none"><li>a. El lector fa ús de les eines proveïdes pel sistema per a filtrar.</li><li>b. El sistema mostra els llibres que coincideixin amb els filtres especificats.</li></ol></li><li>2. El Lector utilitza el botó de descarregar.<ol style="list-style-type: none"><li>a. El sistema li retona el llibre en format pdf el llibre seleccionat.</li></ol></li></ol>
Excepcions:	<ol style="list-style-type: none"><li>3. El sistema no troba un llibre amb els filtres especificats.<ol style="list-style-type: none"><li>a. El sistema mostra un missatge ficant-li que no ha trobat cap llibre.</li></ol></li><li>4. El sistema no pot realitzar la descàrrega.<ol style="list-style-type: none"><li>a. El sistema mostra missatge de error, indicant perquè la descàrrega no s'ha pogut fer.</li></ol></li></ol>
Outcome	El lector consegueix llegir el llibre complet.

## 7. Prototip de les pantalles

Per al desenvolupament del prototip de l'aplicació web s'ha utilitzat l'eina *Invision Studio*.

Es pot accedir al prototip amb el següent enllaç:

<https://projects.invisionapp.com/prototype/deliverable-2-2-prototype-cko0mc4ic000z6q01my3vyt6o/play/99b60921>

El prototip que s'ha desenvolupat permet interactuar amb l'usuari.

## 8. User Stories

User Story: 3.0.1	Event/Puc: 3.0
Description:	Com a editor m'agradaria que la traducció de llibres es pogués realitzar d'una manera automatitzada, informatitzada i fàcil.
Rationale:	Per saber si el procés s'ha realitzat correctament i rebré el producte desitjat.
Source:	Consulta per correu electrònic.
Fit Criterion:	<p>Quan es deixa la casella de fitxer buida o sense una cadena de caràcters, en tot cas el sistema ha d'avisar que requereix una cadena de caràcters equivalent al contingut del llibre.</p> <p>Quan l'editor no ha seleccionat cap llibre o en fica un que no existeix, el sistema ha d'avisar que es requereix d'un present actualment.</p> <p>Quan l'editor no ha seleccionat cap idioma, el sistema ha d'avisar que es requereix d'un.</p> <p>Quan l'editor apreta el botó de realitzar traducció, el sistema ha de realitzar la traducció i de mostrar un missatge indicant que s'ha fet la traducció.</p> <p>Quan el nostre sistema envia el text al sistema traductor s'ha de comprovar que realment es realitza la traducció correctament en l'idioma seleccionat.</p> <p>Si la traducció s'ha realitzat correctament, s'ha d'haver de creat un nou llibre en la base de dades i aquest ha de tindre l'estat a "maquetació"</p>

User Story: 3.1.1	Event/Puc: 3.1 i 3.4
Description:	Com a lector m'agradaria poder visualitzar tots els llibres que disposa l'editorial d'una manera clara, organitzada i concisa
Rationale:	Per poder veure quins llibres tinc al meu abast per consultar.
Source:	Anàlisi del procés.
Fit Criterion:	<p>En cas que la pàgina no pugui obtenir els llibres a visualitzar (per temes de connexió o altres), mostri un missatge d'error especificant-ho.</p> <p>Quan el lector entra a la pàgina principal, se li han de mostrar tots els llibres que estan en l'estat "publicat" i que no hi hagi cap llibre</p>

	<p>que no estigui en aquest estat.</p> <p>Quan els lectors entren a la pàgina de cada llibre, se'ls hi mostra el títol, autor i la seva coberta.</p> <p>Comprovar que la paginació funciona correctament (si existeixen 10 llibres a la llista i cada pàgina pot tenir fins a 3 llibres, aleshores requerim de la creació de 4 pàgines. Les tres primeres d'aquestes tenint 3 llibres i la 4a pàgina tingui únicament el llibre restant.)</p>
--	---

User Story: 3.1.2	Event/Puc: 3.1 i 3.4
Description:	Com a lector m'agradaria poder filtrar els llibres per opcions
Rationale:	Per a poder fer una cerca que s'apropi als llibres que jo desitjo.
Source:	Anàlisi del procés.
Fit Criterion:	<p>Quan el lector filtra per qualsevol de les opcions disponibles (categoria i autor), el sistema ha de mostrar únicament els llibres que tinguin la característica demanada.</p> <p>Quan el lector filtra per categoria, la paginació s'ha d'adaptar al nombre de llibres que han passat el filtratge.</p> <p>Quan el lector aplica un filtre, el sistema mostra correctament les dades del llibre resultants.</p>

User Story: 3.1.3	Event/Puc: 3.1 i 3.4
Description:	Com a lector m'agradaria poder cercar, especificant un títol, un llibre concret
Rationale:	Per a facilitar la búsqueda de llibres
Source:	Anàlisi del procés.
Fit Criterion:	<p>Quan el lector interactua amb el cercador, el factor de cerca predeterminat és per títol.</p> <p>En cas que es vulgui realitzar una cerca i no hagués introduït cap text en el cercador, aquest ha de mostrar tots els llibres de l'editorial.</p> <p>Quan el lector interactua amb el cercador i aquest no aconsegueix cap coincidència amb el text que li ha proporcionat el lector, el cercador li notifica "No s'ha trobat cap coincidència amb la seva cerca".</p>

	Quan el lector realitza una cerca amb un text parcial (i no un títol sencer), el buscador li mostrar els llibres que al seu títol continguin aquest text parcial introduït.
--	---

User Story: 3.1.4	Event/Puc: 3.1
Description:	Com a lector m'agradaria poder veure una mostra del llibre que he seleccionat
Rationale:	Per a pensar si el llibre em convenç i comprar-lo.
Source:	Anàlisi del procés.
Fit Criterion:	<p>La pàgina ha de mostrar la informació pública corresponent (títol, imatge de portada, categories a les que pertany, autor, idioma, edició, editor, n° de pàgines, ISBN) al llibre seleccionat.</p> <p>Quan el lector vol interactuar amb el contingut del llibre, aquest només li mostra una part limitada (Text i imatges disponibles fins al final de la mostra).</p>

User Story: 3.2.1	Event/Puc: 3.2
Description:	Com a lector m'agradaria que la subscripció es pogués realitzar d'una manera automatitzada, informatitzada i fàcil
Rationale:	Per poder descarregar i visualitzar els llibres que m'interessin.
Source:	Anàlisi del procés.
Fit Criterion:	<p>Quan l'usuari prem enviar les dades personals, el sistema ha de verificar que les seves dades no estiguin ja registrades a la base de dades, en cas contrari notificar que ja existeix un usuari registrat amb aquestes dades.</p> <p>Quan l'usuari prem enviar les dades personals, el sistema ha de verificar que l'usuari no hagi deixat en blanc o hagi insertat alguna dada invàlida en els diferents apartats a emplenar, en cas contrari notificar-ho mitjançant un missatge que digui: "Si us plau, empleu tots els camps proporcionats".</p> <p>Quan l'usuari realitzi el pagament, el sistema ha de verificar que s'hagi fet correctament i notificar "El pagament s'ha realitzat correctament. La subscripció queda registrada" o, en cas contrari, "Ha sorgit un error amb el pagament".</p> <p>Quan el sistema de pagament ha comprovat que les dades introduïdes per part de l'usuari són correctes i el pagament s'ha realitzat, el nostre sistema li donarà accés a la plataforma web (facilitant-li un usuari i contrasenya).</p>

User Story: 3.3.1	Event/Puc: 3.3
Description:	Com a lector m'agradaria poder accedir al meu compte d'una manera automatitzada, informatitzada i fàcil
Rationale:	Per poder accedir a les funcionalitats tal com adquirir llibres o realitzar consultes que em facilita l'editorial per tindre un compte/subscripció
Source:	Anàlisi del procés.
Fit Criterion:	<p>Quan l'usuari premi el botó d'iniciar sessió, comprovar que el text corresponent amb el nom de l'usuari aquest no estigui buit.</p> <p>Quan l'usuari premi el botó d'iniciar sessió, comprovar que el text corresponent al nom de l'usuari aquest correspongui amb un nom a la base de dades.</p> <p>Quan l'usuari premi el botó d'iniciar sessió, comprovar que el text corresponent amb la contrasenya de l'usuari aquest no estigui buit.</p> <p>Quan l'usuari premi el botó d'iniciar sessió, comprovar que el text corresponent amb la contrasenya de l'usuari aquesta sigui la mateixa que la que tingui el nom proporcionat a la base de dades.</p> <p>Quan l'usuari premi el botó d'iniciar sessió, si tots els formularis s'han emplenat correctament, aquest mostri un missatge d'inici correcte i el redireccioni.</p>

User Story: 3.4.1	Event/Puc: 3.4
Description:	Com a lector subscript m'agradaria poder obtenir i visualitzar els llibres que desitjo
Rationale:	Per a poder llegir-los.
Source:	Anàlisi del procés.
Fit Criterion:	<p>Quan el lector subscript interactua amb el llibre, aquest li mostra la informació pública corresponent (títol, imatge de portada, categories a les que pertany, autor, idioma, edició, editor, nº de pàgines, ISBN).</p> <p>Quan el lector subscript vol interactuar amb el contingut del llibre, aquest li permet la descàrrega en format PDF.</p>



## 9. Quality gateway

Within Scope?

Type of review activity	Requirements	Pass the test? (Yes / No)	Commentary	Responsible's name
Within Scope?	User story: 3.0.1	Sí	L'editor no és el que fa la traducció si no un sistema extern.	Jordi Rafael Lazo Florensa Tiberiu Paiu
	User story: 3.1.1	Sí	Ja que el rationale defineix que cerca els llibres que es poden visualitzar dins de l'aplicació i estava predeterminat a les exigències de l'empresa.	José Ramón Noguero de Llano Xavier Loncà Sánchez
	User story: 3.1.2	Sí	Ja que el rationale defineix que es busca d'una data/informació que el sistema ja té de per sí donat que s'havia requerit prèviament.	Roger Larriba Baudilio Sergi Puigpinós Palau



	User story: 3.1.3	Sí	La búsqueda ho realitza el nostre sistema i no depèn de cap dada externa.	Jordi Rafael Lazo Florensa Tiberiu Paiu
	User story: 3.1.4	Sí	Ja que que el sistema s'ha de preocupar que els lectors puguin visualitzar la mostra del llibre	Roger Larriba Baudilio Sergi Puigpinós Palau
	User story: 3.2.1	Sí	Una de les especificacions de la empresa era informatitzar el sistema	José Ramón Noguero de Llano Xavier Loncà Sánchez
	User story: 3.3.1	No	Les dades bancarias se tene que pasa a un sistema de trasacions que no coneixem y que no depèn de nantes .	Jordi Rafael Lazo Florensa Tiberiu Paiu
	User story: 3.4.1	Sí	Ja que la visualització de llibres de l'editorial cau dins de l'abast definit amb el client	Roger Larriba Baudilio Sergi Puigpinós Palau

## Relevancy

Type of review activity	Requirements	Pass the test? (Yes / No)	Commentary	Responsible's name
Relevancy	User story: 3.0.1	Sí	Ja que per mitjà d'aquest user story s'intenta fer que la traducció sigui més ràpida i doni menys problemes.	Roger Larriba Baudilio Sergi Puigpinós Palau
	User story: 3.1.1	Sí	Perquè facilitarà la subscripció dels lectors.	Jordi Rafael Lazo Florensa Tiberiu Paiu
	User story: 3.1.2	Sí	Ajudarà a cercar el llibre que volem segons el que vulgui trobar el lector.	José Ramón Noguero de Llano Xavier Loncà Sánchez
	User story: 3.1.3	Sí	Facilita al lector trobar el llibre que vol llegir més ràpid.	José Ramón Noguero de Llano Xavier Loncà Sánchez

	User story: 3.1.4	Sí	Facilita la subscripció dels lectors ja que poden visualiza tots els detalls del llibre.	Jordi Rafael Lazo Florensa Tiberiu Paiu
	User story: 3.2.1	Sí	Ja que permet al lector subscriure's i poder accedir a llegir de manera completa els llibres que li interessi	José Ramón Noguero de Llano Xavier Loncà Sánchez
	User story: 3.3.1	Sí	Ja que aquest user story afecta directament als lectors i el seu accés al nostre producte. Sense aquest user story funcionant correctament no podem generar benefici com es desitja al segon objectiu del projecte.	Roger Larriba Baudilio Sergi Puigpinós Palau
	User story: 3.4.1	Sí	Falicitat al lector subscrit pugui visualitzar el llibre i descarregar-se'l.	Jordi Rafael Lazo Florensa Tiberiu Paiu

## Testing Completeness

Type of review activity	Requirements	Pass the test? (Yes / No)	Commentary	Responsible's name
Testing Completeness	User story: 3.0.1	Sí/No	S'anoten ambdues respostes ja que considero que delimitem completament la seva funcionalitat però ens falta concretar tant el seu valor com la seva prioritat.	Roger Larriba Baudilio Sergi Puigpinós Palau
	User story: 3.1.1	Sí	Perquè queda clar la seva funcionalitat i la concreció del seu abast.	José Ramón Noguero de Llano Xavier Loncà Sánchez
	User story: 3.1.2	Sí	Perquè queda clar la seva funcionalitat i la concreció del seu abast.	Jordi Rafael Lazo Florensa Tiberiu Paiu

	User story: 3.1.3	Sí	Perquè queda clar la seva funcionalitat i la concreció del seu abast.	José Ramón Noguero de Llano Xavier Loncà Sánchez
	User story: 3.1.4	Sí/No	S'anoten ambdues respostes ja que considero que delimitem completament la seva funcionalitat però ens falta concretar tant el seu valor com la seva prioritat.	Roger Larriba Baudilio Sergi Puigpinós Palau
	User story: 3.2.1	Sí	Perquè queda clar la seva funcionalitat i la concreció del seu abast.	Jordi Rafael Lazo Florensa Tiberiu Paiu
	User story: 3.3.1	Sí	Tots els atributs estan complets i s'adeqüen.	Roger Larriba Baudilio Sergi Puigpinós Palau
	User story: 3.4.1	Sí	Perquè queda clar la seva funcionalitat i la concreció del seu abast.	José Ramón Noguero de Llano Xavier Loncà Sánchez

## Testing the fit criterion

Type of review activity	Requirements	Pass the test? (Yes / No)	Commentary	Responsible's name
Testing the fit criterion	User story: 3.0.1	Sí	Tots els tests especificats en el fit criterion engloben i s'adapten a totes les situacions que hem definit	Jordi Rafael Lazo Florensa Tiberiu Paiu
	User story: 3.1.1	Sí	Tots els tests especificats en el fit criterion engloben i s'adapten a totes les situacions que hem definit.	Roger Larriba Baudilio Tiberiu Paiu
	User story: 3.1.2	Sí	Tots els tests especificats en el fit criterion engloben i s'adapten a totes les situacions que hem definit	Roger Larriba Baudilio Sergi Puigpinós Palau
	User story: 3.1.3	Sí	Tots els tests especificats en el fit criterion engloben i s'adapten a totes les situacions que hem definit	Xavier Loncà Sánchez Sergi Puigpinós Palau

	User story: 3.1.4	Sí	Tots els tests especificats en el fit criterion engloben i s'adapten a totes les situacions que hem definit	José Ramón Noguero de Llano  Xavier Loncà Sánchez
	User story: 3.2.1	No	En el cas d'aquest user story hi ha la restricció del pagament per la subscripció, ja què depèn de una empresa externa.	Xavier Loncà Sánchez  Jordi Rafael Lazo Florensa
	User story: 3.3.1	Sí	Tots els tests especificats en el fit criterion engloben i s'adapten a totes les situacions que hem definit	Tiberiu Paiu  José Ramón Noguero de Llano
	User story: 3.4.1	Sí	Tots els tests especificats en el fit criterion engloben i s'adapten a totes les situacions que hem definit	Roger Larriba Baudilio  Jordi Rafael Lazo Florensa

## Consistent terminology

Type of review activity	Requirements	Pass the test? (Yes / No)	Commentary	Responsible's name
Consistent terminology	User story: 3.0.1	Sí	La terminologia és clara i no dóna peu a ambigüitats	Jordi Rafael Lazo Florensa Tiberiu Paiu
	User story: 3.1.1	Sí	La terminologia és clara i no dóna peu a ambigüitats	José Ramón Noguero de Llano Xavier Loncà Sánchez
	User story: 3.1.2	Sí	La terminologia és clara i no dóna peu a ambigüitats.	Roger Larriba Baudilio Sergi Puigpinós Palau
	User story: 3.1.3	Sí	La terminologia és clara i no dóna peu a ambigüitats	Jordi Rafael Lazo Florensa Tiberiu Paiu



	User story: 3.1.4	Sí	La terminologia és clara i no dóna peu a ambigüitats.	José Ramón Noguero de Llano Xavier Loncà Sánchez
	User story: 3.2.1	Sí	La terminologia és clara i no dóna peu a ambigüitats.	Roger Larriba Baudilio Sergi Puigpinós Palau
	User story: 3.3.1	Sí	La terminologia és clara i no dóna peu a ambigüitats	Jordi Rafael Lazo Florensa Tiberiu Paiu
	User story: 3.4.1	Sí	La terminologia és clara i no dóna peu a ambigüitats	José Ramón Noguero de Llano Xavier Loncà Sánchez

## Viable within constraints?

Type of review activity	Requirements	Pass the test? (Yes / No)	Commentary	Responsible's name
Viable within constraints?	User story: 3.0.1	Sí	Es viable aquest user story ja que per la seva implicació amb el projecte com pel cost al pressupost. Perquè els editors puguin realitzar una traducció de un llibre. Es una funcionalitat bàsica d'aquest sistema.	Jordi Rafael Lazo Florensa Tiberiu Paiu
	User story: 3.1.1	Sí	Es viable aquest user story ja que per la seva implicació amb el projecte com pel cost al pressupost. Que el lector pugui visualitzar els llibres que tingui al seu abast es considera una funcionalitat bàsica	José Ramón Noguero de Llano Xavier Loncà Sánchez
	User story: 3.1.2	Sí	Es viable aquest user story ja que per la seva implicació amb el projecte com pel cost al pressupost.	Jordi Rafael Lazo Florensa Tiberiu Paiu

			No es una funcionalitat bàsica però després fer l'enquesta als lectors s'ha trobat necessari per al projecte.	
	User story: 3.1.3	Sí	S'ha valorat que aquest user story és viable tant per l'implicació cap al projecte com pel que aquest costaria respecte al pressupost. El cercador serà el mateix per a tots els usuaris.	Roger Larriba Baudilio Sergi Puigpinós Palau
	User story: 3.1.4	Sí	Tant per la seva implicació amb el projecte com pel cost al pressupost. Mostrar la informació del llibre es el mateix per tots els usuaris però la interacció del seu contingut només serà de manera limitada.	José Ramón Noguero de Llano Xavier Loncà Sánchez
	User story: 3.2.1	Sí	S'ha valorat que aquest user story és viable tant per l'implicació cap al projecte com pel que aquest costaria respecte al pressupost. El poder realitzar un subscripció a més es considera essencial.	Roger Larriba Baudilio Sergi Puigpinós Palau

	User story: 3.3.1	Sí	Tant per la seva implicació amb el projecte com pel cost al pressupost. Que els lectors es puguin autenticar-se es considera essencial.	Jordi Rafael Lazo Florensa Tiberiu Paiu
	User story: 3.4.1	Sí	Es viable aquest user story ja que per la seva implicació amb el projecte com pel cost al pressupost, Que el lector subscrit pugui obtenir i visualitzar els llibres que li interessa es considera essencial	José Ramón Noguero de Llano Xavier Loncà Sánchez

## Requirement or solution?

Type of review activity	Requirements	Pass the test? (Yes / No)	Commentary	Responsible's name
Requirement or solution?	User story: 3.0.1	Sí	No es una solució si no són els requeriments que ha demanat l'editora principal.	Jordi Rafael Lazo Florensa Tiberiu Paiu
	User story: 3.1.1	Sí	S'ha valorat així ja que el user story proposat en cap moment a la seva definició esmenta ni tecnologia ni el desenvolupament del procediment.	Roger Larriba Baudilio Sergi Puigpinós Palau
	User story: 3.1.2	Sí	Es un requeriment que hem tret als editors	José Ramón Noguero de Llano Xavier Loncà Sánchez
	User story: 3.1.3	Sí	Es un requeriment que hem tret als lectors	Jordi Rafael Lazo Florensa Tiberiu Paiu

	User story: 3.1.4	Sí	Es un requeriment que hem tret dels editors i lectors	Jordi Rafael Lazo Florensa Tiberiu Paiu
	User story: 3.2.1	Sí	Es un requeriment que hem tret dels editors i lectors	José Ramón Noguero de Llano Xavier Loncà Sánchez
	User story: 3.3.1	Sí	És un requeriment que hem tret als editors	Jordi Rafael Lazo Florensa Tiberiu Paiu
	User story: 3.4.1	Sí	S'ha valorat així ja que el user story proposat en cap moment a la seva definició esmenta ni tecnologia ni el desenvolupament del procediment.	Roger Larriba Baudilio Sergi Puigpinós Palau

## Requirement Value

No s'ha implementat rating per cadascun dels user stories.

Type of review activity	Requirements	Pass the test? (Yes / No)	Commentary	Responsable's name
Requirement Value	User story: 3.0.1	-		Jordi Rafael Lazo Florensa Tiberiu Paiu
	User story: 3.1.1	-		José Ramón Noguero de Llano Xavier Loncà Sánchez
	User story: 3.1.2	-		Jordi Rafael Lazo Florensa Tiberiu Paiu
	User story: 3.1.3	-		Roger Larriba Baudilio Sergi Puigpinós Palau

	User story: 3.1.4	-		José Ramón Noguero de Llano Xavier Loncà Sánchez
	User story: 3.2.1	-		Roger Larriba Baudilio Sergi Puigpinós Palau
	User story: 3.3.1	-		Jordi Rafael Lazo Florensa Tiberiu Paiu
	User story: 3.4.1	-		José Ramón Noguero de Llano Xavier Loncà Sánchez



## Gold Plating

Type of review activity	Requirements	Pass the test? (Yes / No)	Commentary	Responsible's name
Gold Plating	User story: 3.0.1	Sí	No és un gold plating ja que l'editor selecciona tant el llibre com l'idioma que vol al que es tradueixi aquest.	Jordi Rafael Lazo Florensa Tiberiu Paiu
	User story: 3.1.1	No	La paginació pot ser un gold plating, ja que si poden veure tots els llibres.  Però decidim fer-ho perquè així al lector no se li emplenaria la pàgina amb un nombre incòmode de visualitzar de llibres.	Jordi Rafael Lazo Florensa Tiberiu Paiu
	User story: 3.1.2	Sí	No és un gold plating ja que el lector selecciona amb filtres els llibres que li interessen	José Ramón Noguero de Llano Xavier Loncà Sánchez

	User story: 3.1.3	Sí	Ja que el cercador es considera una funcionalitat principal/necessària en el producte.	Roger Larriba Baudilio Sergi Puigpinós Palau
	User story: 3.1.4	Sí	Ja que el fet d'ensenyar una mostra és una funcionalitat requerida del producte.	Roger Larriba Baudilio Sergi Puigpinós Palau
	User story: 3.2.1	Sí	Perquè la subscripció d'un lector es considera una funcionalitat requerida del producte	José Ramón Noguero de Llano Xavier Loncà Sánchez
	User story: 3.3.1	Sí	No és un gold plating ja que és necessari fer tots els passos per fer la inci de sessió.	Jordi Rafael Lazo Florensa Tiberiu Paiu
	User story: 3.4.1	Sí	El lector suscriptor ha de poder obtenir el producte que oferim.	Roger Larriba Baudilio Sergi Puigpinós Palau

## Requirements creep

Type of review activity	Requirements	Pass the test? (Yes / No)	Commentary	Responsible's name
Requirements creep	User story: 3.0.1	Sí	Ja que contempla tots els requeriments que hem trobat, a falta de realitzar la revisió de requeriments	Jordi Rafael Lazo Florensa Tiberiu Paiu
	User story: 3.1.1	Sí	Ja que contempla tots els requeriments que hem trobat, a falta de realitzar la revisió de requeriments	Roger Larriba Baudilio Sergi Puigpinós Palau
	User story: 3.1.2	SI	Ja que contempla tots els requeriments que hem trobat, a falta de realitzar la revisió de requeriments	Roger Larriba Baudilio Sergi Puigpinós Palau

	User story: 3.1.3	Si	Ja que contempla tots els requeriments que hem trobat, a falta de realitzar la revisió de requeriments	Roger Larriba Baudilio Sergi Puigpinós Palau
	User story: 3.1.4	Sí	Ja que contempla tots els requeriments que hem trobat, a falta de realitzar la revisió de requeriments	José Ramón Noguero de Llano Xavier Loncà Sánchez
	User story: 3.2.1	Sí	Ja que contempla tots els requeriments que hem trobat, a falta de realitzar la revisió de requeriments	Jordi Rafael Lazo Florensa Tiberiu Paiu
	User story: 3.3.1	Sí	Ja que contempla tots els requeriments que hem trobat, a falta de realitzar la revisió de requeriments	José Ramón Noguero de Llano Xavier Loncà Sánchez
	User story: 3.4.1	Si	Ja que contempla tots els requeriments que hem trobat, a	Jordi Rafael Lazo Florensa Tiberiu Paiu

			falta de realitzar la revisió de requeriments	
--	--	--	--	--