

PRÀCTICA

Jocs de prova

**Enginyeria del Coneixement i Sistemes Distribuïts
Intel·ligents**

Quadrimestre de Primavera 2023/2024

03/06/2024

Grup

Adrià Barragán Redondo

Nil del Pozo Comas

Lluc Paret Aguer



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



Joc de Proves per a la Cerca de Productes

Objectiu

Verificar que el sistema permet la cerca de productes correctament a través de la interfície web proporcionada.

Pre-requisits

1. L'agent assistent i el servei buscador estan activats.
2. El servei Fuseki està en funcionament i conté les dades dels productes.
3. El sistema està configurat i preparat per acceptar peticions.

Passos per fer una cerca de productes

Pas 1: Accedir a la Pàgina Principal i registrar l'usuari introduint el DNI

Pas 2: Accedir a la Pàgina de Cerca de Productes

Pas 3: Introduir els Criteris de Cerca

1. A la pàgina de cerca de productes, trobaràs un formulari amb diversos camps de text per introduir els criteris de cerca.
2. Omplir els camps segons els criteris que desitges buscar:
 - **Nom:** Introduir el nom del producte (opcional).
 - **Marca:** Introduir la marca del producte (opcional).
 - **Preu Mínim:** Introduir el preu mínim (opcional).
 - **Preu Màxim:** Introduir el preu màxim (opcional).
 - **Valoració:** Introduir la valoració mínima (0-5) (opcional).
 - **Categoria:** Introduir la categoria del producte (opcional).

Pas 3: Enviar la Petició de Cerca

1. Fer clic al botó "Buscar" per enviar la petició de cerca.

Pas 4: Verificar la Resposta

1. Si la cerca ha tingut èxit, es mostraran els productes que compleixen els criteris especificats en una taula a la mateixa pàgina.
2. Si no s'han trobat productes amb els criteris especificats, es mostrarà un missatge d'error indicant que no s'han trobat productes.

Casos de Prova

Cas de Prova 1: Cerca amb Nom de Producte

1. Omplir el camp "Nom" amb el valor "Samsung".
2. Deixar els altres camps buits.
3. Fer clic a "Buscar".
4. Verificar que els resultats mostren productes que contenen "Samsung" en el seu nom.

Cas de Prova 2: Cerca amb Marca

1. Omplir el camp "Marca" amb el valor "Lenovo".
2. Deixar els altres camps buits.
3. Fer clic a "Buscar".
4. Verificar que els resultats mostren productes de la marca "Lenovo".

Cas de Prova 3: Cerca amb Rang de Preus

1. Omplir el camp "Preu Mínim" amb el valor "50".
2. Omplir el camp "Preu Màxim" amb el valor "100".
3. Deixar els altres camps buits.
4. Fer clic a "Buscar".
5. Verificar que els resultats mostren productes amb preus entre 50 i 100 euros.

Cas de Prova 4: Cerca amb Valoració

1. Omplir el camp "Valoració" amb el valor "4".
2. Deixar els altres camps buits.
3. Fer clic a "Buscar".
4. Verificar que els resultats mostren productes amb valoració igual o superior a 4.

Cas de Prova 5: Cerca amb Categoria

1. Omplir el camp "Categoria" amb el valor "Phone".
2. Deixar els altres camps buits.
3. Fer clic a "Buscar".
4. Verificar que els resultats mostren productes de la categoria "esport".

Conclusió

Si tots els passos es compleixen correctament i els resultats són com s'esperen, es pot concloure que l'agent de cerca de productes funciona de manera adequada.

Joc de Proves per Comprar Productes

Objectiu

Verificar que el sistema permet la compra de productes correctament a través de la interfície web proporcionada.

Pre-requisits

1. Tots els agents estan en funcionament.
2. El servei Fuseki està en funcionament i conté les dades dels productes.
3. El sistema està configurat i preparat per acceptar peticions.

Passos per fer una cerca i compra de productes

Pas 1: Accedir a la Pàgina Principal i registrar l'usuari introduint el DNI

Pas 2: Accedir a la Pàgina de Cerca de Productes

Pas 3: Realitzar una Cerca Buida

1. A la pàgina de cerca de productes, trobaràs un formulari amb diversos camps de text per introduir els criteris de cerca.
2. Deixar tots els camps buits.
3. Fer clic al botó "Buscar" per enviar la petició de cerca.

Pas 4: Seleccionar Productes per Comprar

1. Després de realitzar la cerca buida, es mostraran tots els productes disponibles en una taula.
2. Seleccionar les caselles de verificació (checkbox) dels quatre primers productes de la llista.

Pas 5: Introduir Informació de la Compra

1. Omplir els camps següents:
 - **Ciudad:** Introduir la ciutat d'entrega (per exemple, "Barcelona").
 - **Prioridad de entrega:** Introduir la prioritat d'entrega (1, 2 o 3) (per exemple, "1").
 - **Tarjeta de crédito:** Introduir el número de la targeta de crèdit (per exemple, "1234-5678-9876-5432").

Pas 6: Confirmar la Compra

1. Fer clic al botó "Comprar" per enviar la petició de compra.

Pas 7: Verificar la Resposta

1. Si la compra ha tingut èxit, es mostrarà un resum de la compra amb els productes seleccionats, la ciutat d'entrega, la prioritat d'entrega i el número de la targeta de crèdit.
2. Després d'esperar uns segons, si es va a l'historial de comandes es pot veure la comanda creada i si es selecciona la entrada de la taula, es mostren els productes comprats amb el seu transportista assignat.

Casos de Prova

Cas de Prova 1: Compra de Productes sense Criteris de Cerca

1. Deixar tots els camps de cerca buits.
2. Fer clic a "Buscar".
3. Seleccionar les caselles de verificació dels quatre primers productes.
4. Introduir "Barcelona" al camp "Ciudad".
5. Introduir "1" al camp "Prioridad de entrega".
6. Introduir "1234-5678-9876-5432" al camp "Tarjeta de crédito".
7. Fer clic a "Comprar".
8. Verificar que es mostri el resum de la compra amb els productes seleccionats i la informació d'entrega.
9. Verificar que hi ha una entrada de la comanda creada amb els 4 productes seleccionats i un transportista assignat

Conclusió

Si tots els passos es compleixen correctament i els resultats són com s'esperen, es pot concloure que l'agent de compra de productes funciona de manera adequada.

Joc de Proves per Pagar Productes d'una Comanda amb Transportista Assignat

Objectiu

Verificar que el sistema permet pagar productes d'una comanda existent que ja té productes amb transportista assignat a través de la interfície web proporcionada.

Pre-requisits

1. L'agent assistent, el servei entrega i l'agent pagament han d'estar actius.
2. El servei Fuseki està en funcionament i conté les dades de les comandes i productes.
3. El sistema està configurat i preparat per acceptar peticions.
4. Hi ha una comanda existent amb productes que tenen transportista assignat.

Passos per fer el pagament dels productes

Pas 1: Accedir a la Pàgina Principal i registrar l'usuari introduint el DNI

Pas 2: Accedir a la Pàgina d'Historial de Comandes

Pas 3: Seleccionar una Comanda

1. A la pàgina d'història de comandes, trobaràs una llista de les comandes existents.
2. Fer clic a l'ID de la comanda que conté els productes que tenen transportista assignat per veure els detalls de la comanda.

Pas 4: Verificar Detalls de la Comanda

1. Després de fer clic a l'ID de la comanda, es mostrarà una pàgina amb els detalls dels productes de la comanda.

Pas 5: Pagar Productes

1. Fer clic al botó "Pagar" a algun dels productes de la llista que té transportista assignat.

Pas 6: Verificar la Resposta del Pagament

1. Verificar que el sistema ha processat correctament el pagament i que l'estat del producte ha canviat a "Pagat!!". També s'ha de mostrar una opció per valorar el producte i retornar un cop ha estat pagat.

Casos de Prova

Cas de Prova 1: Pagar Productes d'una Comanda amb Transportista Assignat

1. Accedir a la pàgina d'historial de comandes.
2. Seleccionar una comanda existent amb productes que tenen transportista assignat.
3. Fer clic als botons "Pagar" dels dos primers productes de la llista.
4. Verificar que els productes seleccionats es mostren com a "Pagat!!" després de processar el pagament.

Conclusió

Si tots els passos es compleixen correctament i els resultats són com s'esperen, es pot concloure que l'agent de pagament de productes funciona de manera adequada.

Joc de Proves per Retornar Productes d'una Comanda que ja han Estat Pagats

Objectiu

Verificar que el sistema permet retornar productes d'una comanda existent que ja han estat pagats a través de la interfície web proporcionada.

Pre-requisits

1. Els agents servei retornador, assistent, servei entrega i pagador estan actius.
2. El servei Fuseki està en funcionament i conté les dades de les comandes i productes.
3. El sistema està configurat i preparat per acceptar peticions.
4. Hi ha una comanda existent amb productes que ja han estat pagats.

Passos per fer la devolució dels productes

Pas 1: Accedir a la Pàgina Principal i registrar l'usuari introduint el DNI

Pas 2: Accedir a la Pàgina d'Historial de Comandes

Pas 3: Seleccionar una Comanda

1. A la pàgina d'història de comandes, trobaràs una llista de les comandes existents.
2. Fer clic a l'ID de la comanda que conté els productes que ja han estat pagats per veure els detalls de la comanda.

Pas 4: Verificar Detalls de la Comanda

1. Després de fer clic a l'ID de la comanda, es mostrarà una pàgina amb els detalls dels productes de la comanda.

Pas 5: Iniciar la Devolució d'un Producte

1. Fer clic al botó "Retornar" del primer producte de la llista que ha estat pagat.
2. Es mostrarà una pàgina per seleccionar el motiu de la devolució.

Pas 6: Seleccionar el Motiu de la Devolució

1. Seleccionar un dels motius disponibles per a la devolució.

Pas 7: Confirmar la Devolució

1. Fer clic al botó "Enviar" després de seleccionar el motiu de la devolució.
2. Es mostrarà una pàgina de confirmació de la devolució.

Pas 8: Verificar la Resolució de la Devolució

1. El sistema mostrarà un avís amb la resolució de la devolució. Mostrarà el transportista que s'encarrega del retornament del producte i la data de recolliment si és acceptada.

Casos de Prova

Cas de Prova 1: Retornar Productes d'una Comanda que ja han Estat Pagats

1. Accedir a la pàgina d'historial de comandes.
2. Seleccionar una comanda existent amb productes que ja han estat pagats.
3. Fer clic al botó "Retornar" del primer producte de la llista.
4. Seleccionar el motiu de la devolució i fer clic al botó "Enviar".
5. Verificar que el sistema processa correctament la devolució, retorna el nom del transportista retornador i una data de recolliment de 5 dies després de la petició i registra el producte de la comanda com a retornat.

Conclusió

Si tots els passos es compleixen correctament i els resultats són com s'esperen, es pot concloure que l'agent de devolució de productes funciona de manera adequada.

Joc de Proves per Valorar Productes de l'Historial de Comandes que ja han Estat Pagats

Objectiu

Verificar que el sistema permet valorar productes d'una comanda existent que ja han estat pagats a través de la interfície web proporcionada.

Pre-requisits

1. Tots els agents estan en funcionament.
2. El servei Fuseki està en funcionament i conté les dades de les comandes i productes.
3. El sistema està configurat i preparat per acceptar peticions.
4. Hi ha una comanda existent amb productes que ja han estat pagats.

Passos per Valorar els Productes

Pas 1: Accedir a la Pàgina Principal i registrar l'usuari introduint el DNI

Pas 2: Accedir a la Pàgina d'Historial de Comandes

Pas 3: Seleccionar una Comanda

1. A la pàgina d'història de comandes, trobaràs una llista de les comandes existents.
2. Fer clic a l'ID de la comanda que conté els productes que ja han estat pagats per veure els detalls de la comanda.

Pas 4: Verificar Detalls de la Comanda

1. Després de fer clic a l'ID de la comanda, es mostrarà una pàgina amb els detalls dels productes de la comanda.

Pas 4: Valorar un Producte

1. Introduir una valoració per al primer producte de la llista que ja ha estat pagat.
2. Fer clic al botó "Valorar".

Pas 5: Confirmar la Valoració

1. Després de fer clic al botó "Valorar", el sistema processarà la valoració i actualitzarà l'estat del producte.

Casos de Prova

Cas de Prova 1: Valorar Productes d'una Comanda que ja han Estat Pagats

1. Accedir a la pàgina d'historial de comandes.
2. Seleccionar una comanda existent amb productes que ja han estat pagats.
3. Introduir una valoració per al primer producte de la llista.
4. Fer clic al botó "Valorar".
5. Verificar que el sistema processa correctament la valoració i actualitza l'estat del producte.

Conclusió

Si tots els passos es compleixen correctament i els resultats són com s'esperen, es pot concloure que el sistema permet valorar productes d'una comanda existent que ja han estat pagats de manera adequada.

Joc de Proves per Comprar un Producte de Venedor Extern i Rebre una Notificació per Pagar Abans d'Enviar

Objectiu

Verificar que el sistema permet comprar un producte d'un venedor extern i que l'usuari rebi una notificació indicant que ja es pot pagar abans que el producte sigui enviat.

Pre-requisits

1. Tots els agents estan en funcionament.
2. El servei Fuseki està en funcionament i conté les dades dels productes.
3. El sistema està configurat i preparat per acceptar peticions.
4. Hi ha un producte disponible d'un venedor extern.

Passos per Comprar el Producte i Rebre la Notificació

Pas 1: Accedir a la Pàgina Principal i Registrar l'Usuari Introduint el DNI

1. Obrir el navegador web.
2. Introduir l'URL de la pàgina principal: <http://localhost:8000>.
3. Introduir el DNI a la pàgina d'identificació.

Pas 2: Accedir a la Pàgina de Cerca de Productes

1. Fer clic al botó "Buscar Productos" a la pàgina principal per accedir a la pàgina de cerca de productes.

Pas 3: Fer una Cerca de Productes

1. Deixar tots els camps de cerca buits i fer clic al botó "Buscar".

Pas 4: Seleccionar el Producte de Venedor Extern

1. A la llista de resultats, seleccionar un producte que sigui d'un venedor extern.

Pas 5: Completar la Compra

1. Omplir els camps de ciutat, prioritat i targeta de crèdit.
2. Fer clic al botó "Comprar".

Pas 6: Rebre la Notificació

1. Després de completar la compra, accedir a la pàgina de notificacions

2. Verificar que es mostra una notificació indicant que es pot procedir al pagament del producte extern.

Pas 7: Verificar el Pagament

1. Accedir a la pàgina d'historial de comandes
2. Seleccionar la comanda que conté el producte extern.
3. Verificar que es mostra l'opció de pagar el producte extern.

Casos de Prova

Cas de Prova 1: Comprar un Producte de Venedor Extern i Rebre una Notificació

1. Accedir a la pàgina de cerca de productes.
2. Fer una cerca buida i seleccionar un producte de venedor extern.
3. Completar la compra.
4. Accedir a la pàgina de notificacions i verificar que es mostra la notificació per pagar el producte extern.
5. Accedir a la pàgina d'historial de comandes i verificar que es pot procedir al pagament del producte extern.

Conclusió

Si tots els passos es compleixen correctament i els resultats són com s'esperen, es pot concloure que el sistema permet comprar un producte d'un venedor extern i que l'usuari rebi una notificació indicant que ja es pot pagar abans que el producte sigui enviat de manera adequada.