Università degli studi di Salerno

***Corso di Laurea in Informatica***

******

***PROGETTO DI INGEGNERIA DEL SOFTWARE – Test Case Specifications***

***“BUY & SEE”***

**Docente:**

Andrea De Lucia

# Studenti:

##### Nome Matricola

## Fabio Curci 0512103296

## Francesca Di Mauro 05121

## Francesco Ciampa 05121

## Anna Santoro 05121

**Indice**

1. Descrizione del documento
2. Glossario

3 Test Case Specification

**1. Descrizione del documento**

Un test case è un insieme di input e di risultati attesi che servono a testare una componente per rilevarne gli errori (error) e i fallimenti (failure).

**2. Glossario**

TEST CASE ID: indica il nome univoco di ogni caso di test.

PRECONDITION : è la precondizione dello use case;

FLOW OF EVENTS : flusso delle interazioni tra sistema e utente.

ORACOLO: lo stato finale della situazione

**3. Test Case Specification**

**Gestore autenticazione  
Registrazione**

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_1.1\_1 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il cliente Mario Rossi non deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il cliente Mario Rossi inserisce:  il nome = “”,  il cognome = “Rossi”,  l’email = “mariors@yahoo.it”,  l'username= "Mario1"  la password = “Ciao1234"  Mario Rossi clicca sul pulsante di conferma registrazione. |
| ORACLE | Il sistema non effettua la registrazione e mostra un messaggio di errore. L' utente resta nella registrazione, perché l’username non può essere vuoto. |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_1.1\_2 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il cliente Mario Rossi non deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il cliente Mario Rossi inserisce:  il nome = “Mario98”,  il cognome = “Rossi”,  l’email = “mariors@yahoo.it”,  l'username= "Mario1"  la password = “Ciao1234"  Mario Rossi clicca sul pulsante di conferma registrazione. |
| ORACLE | Il sistema non effettua la registrazione e mostra un messaggio di errore. L' utente resta nella registrazione, perché l’username non rispetta il formato richiesto. |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_1.1\_3 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il cliente Mario Rossi non deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il cliente Mario Rossi inserisce:  il nome = “Mario”,  il cognome = “”,  l’email = “mariors@yahoo.it”,  l'username= "Mario1"  la password = “Ciao1234"  Mario Rossi clicca sul pulsante di conferma registrazione. |
| ORACLE | Il sistema non effettua la registrazione e mostra un messaggio di errore. L' utente resta nella registrazione, perché l’username non rispetta il formato richiesto. |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_1.1\_4 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il cliente Mario Rossi non deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il cliente Mario Rossi inserisce:  il nome = “Mario”,  il cognome = “Rossi01”,  l’email = “mariors@yahoo.it”,  l'username= "Mario1"  la password = “Ciao1234"  Mario Rossi clicca sul pulsante di conferma registrazione. |
| ORACLE | Il sistema non effettua la registrazione e mostra un messaggio di errore. L' utente resta nella registrazione, perché il cognome non rispetta il formato richiesto. |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_1.1\_5 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il cliente Mario Rossi non deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il cliente Mario Rossi inserisce:  il nome = “Mario”,  il cognome = “Rossi”,  l’email = “mariors@yahoo.it”,  l'username= ""  la password = “Ciao1234"  Mario Rossi clicca sul pulsante di conferma registrazione. |
| ORACLE | Il sistema non effettua la registrazione e mostra un messaggio di errore. L' utente resta nella registrazione, perché l'username nonpuò essere vuoto. |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_1.1\_6 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il cliente Mario Rossi non deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il cliente Mario Rossi inserisce:  il nome = “Mario”,  il cognome = “Rossi”,  l’email = “mariors@yahoo.it”,  l'username= "Mario1!"  la password = “Ciao1234"  Mario Rossi clicca sul pulsante di conferma registrazione. |
| ORACLE | Il sistema non effettua la registrazione e mostra un messaggio di errore. L' utente resta nella registrazione, perché l'username non rispetta il formato richiesto. |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_1.1\_7 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il cliente Mario Rossi non deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il cliente Mario Rossi inserisce:  il nome = “Mario”,  il cognome = “Rossi”,  l’email = “mariors@yahoo.it”,  l'username= "Mario1"  la password = “Ciao1234"  Mario Rossi clicca sul pulsante di conferma registrazione. |
| ORACLE | Il sistema non effettua la registrazione e mostra un messaggio di errore. L' utente resta nella registrazione, perché l'username risulta già registrato. |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_1.1\_8 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il cliente Mario Rossi non deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il cliente Mario Rossi inserisce:  il nome = “Mario”,  il cognome = “Rossi”,  l’email = “”,  l'username= "Mario1"  la password = “Ciao1234"  Mario Rossi clicca sul pulsante di conferma registrazione. |
| ORACLE | Il sistema non effettua la registrazione e mostra un messaggio di errore. L' utente resta nella registrazione, perché l'email non può essere vuota. |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_1.1\_9 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il cliente Mario Rossi non deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il cliente Mario Rossi inserisce:  il nome = “Mario”,  il cognome = “Rossi”,  l’email = ““!!mariors@yahoo.it”,  l'username= "Mario1"  la password = “Ciao1234"  Mario Rossi clicca sul pulsante di conferma registrazione. |
| ORACLE | Il sistema non effettua la registrazione e mostra un messaggio di errore. L' utente resta nella registrazione, perché l'email non rispetta il formato richiesto. |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_1.1\_10 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il cliente Mario Rossi non deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il cliente Mario Rossi inserisce:  il nome = “Mario”,  il cognome = “Rossi”,  l’email = ““marior@yahoo.it”,  l'username= "Mario1"  la password = “Ciao1234"  Mario Rossi clicca sul pulsante di conferma registrazione. |
| ORACLE | Il sistema non effettua la registrazione e mostra un messaggio di errore. L' utente resta nella registrazione, perché l'email risulta già registrata. |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_1.1\_11 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il cliente Mario Rossi non deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il cliente Mario Rossi inserisce:  il nome = “Mario”,  il cognome = “Rossi”,  l’email = ““mariors@yahoo.it”,  l'username= "Mario1"  la password = “"  Mario Rossi clicca sul pulsante di conferma registrazione. |
| ORACLE | Il sistema non effettua la registrazione e mostra un messaggio di errore. L' utente resta nella registrazione, perché la password non può essere vuota. |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_1.1\_12 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il cliente Mario Rossi non deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il cliente Mario Rossi inserisce:  il nome = “Mario”,  il cognome = “Rossi”,  l’email = ““mariors@yahoo.it”,  l'username= "Mario1"  la password = “ciao x"  Mario Rossi clicca sul pulsante di conferma registrazione. |
| ORACLE | Il sistema non effettua la registrazione e mostra un messaggio di errore. L' utente resta nella registrazione, perché la password non rispetta il formato richiesto. |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_1.1\_13 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il cliente Mario Rossi non deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il cliente Mario Rossi inserisce:  il nome = “Mario”,  il cognome = “Rossi”,  l’email = ““mariors@yahoo.it”,  l'username= "Mario1"  la password = “Ciao1234"  Mario Rossi clicca sul pulsante di conferma registrazione. |
| ORACLE | Il sistema effettua la registrazione con successo. |

**Login**

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_2.1\_1 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il cliente Mario Rossi deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il cliente Mario Rossi inserisce:  l'username= "Mario1mariomario"  la password = “Ciao1234"  Mario Rossi clicca sul pulsante di conferma registrazione. |
| ORACLE | Il sistema non effettua il login e mostra un messaggio di errore. L' utente resta nella pagina di login perché l'username non può contenere più di 10 caratteri. |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_2.1\_2 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il cliente Mario Rossi deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il cliente Mario Rossi inserisce:  l'username= "Mariom!"  la password = “Ciao1234"  Mario Rossi clicca sul pulsante di conferma registrazione. |
| ORACLE | Il sistema non effettua il login e mostra un messaggio di errore. L' utente resta nella pagina di login perché l'username non è del formato richiesto. |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_2.1\_3 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il cliente Mario Rossi deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il cliente Mario Rossi inserisce:  l'username= "Mario1"  la password = “Ciao1234"  Mario Rossi clicca sul pulsante di conferma registrazione. |
| ORACLE | Il sistema non effettua il login e mostra un messaggio di errore. L' utente resta nella pagina di login perché l'username non risulta registrato. |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_2.1\_4 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il cliente Mario Rossi deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il cliente Mario Rossi inserisce:  l'username= "Mario1"  la password = “Ciao1234ciao123456"  Mario Rossi clicca sul pulsante di conferma registrazione. |
| ORACLE | Il sistema non effettua il login e mostra un messaggio di errore. L' utente resta nella pagina di login perché la password non può contenere più di 15 caratteri. |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_2.1\_5 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il cliente Mario Rossi deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il cliente Mario Rossi inserisce:  l'username= "Mario1"  la password = “Ciao 1234"  Mario Rossi clicca sul pulsante di conferma registrazione. |
| ORACLE | Il sistema non effettua il login e mostra un messaggio di errore. L' utente resta nella pagina di login perché la password non rispetta il formato richiesto. |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_2.1\_6 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il cliente Mario Rossi deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il cliente Mario Rossi inserisce:  l'username= "Mario1"  la password = “Ciao123"  Mario Rossi clicca sul pulsante di conferma registrazione. |
| ORACLE | Il sistema non effettua il login e mostra un messaggio di errore. L' utente resta nella pagina di login perché la password non risulta registrata. |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_2.1\_7 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il cliente Mario Rossi deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il cliente Mario Rossi inserisce:  l'username= "Mario1"  la password = “Ciao1234"  Mario Rossi clicca sul pulsante di conferma registrazione. |
| ORACLE | Il sistema effettua il login con successo. |

**Gestione Visione Contenuti  
Acquisto film**

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_3.1\_1 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il cliente Mario Rossi deve essere loggato. |
| FLOW OF EVENTS | Il cliente Mario Rossi inserisce:  nome intestatario= "Ma"  cognome intestatario= “Rossi"  numero carta="1234123412341234"  codice di sicurezza= "123"  scadenza carta="2/09/30"  Mario Rossi clicca sul pulsante acquista. |
| ORACLE | Il sistema non effettua l'acquisto del film e mostra un alert di errore. L' utente resta nel form perché il nome intestatario non può contenere meno di 3 caratteri. |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_3.1\_2 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il cliente Mario Rossi deve essere loggato. |
| FLOW OF EVENTS | Il cliente Mario Rossi inserisce:  nome intestatario= "MarioRossimariorossimari"  cognome intestatario= “Rossi"  numero carta="1234123412341234"  codice di sicurezza= "123"  scadenza carta="2/09/30"  Mario Rossi clicca sul pulsante di conferma registrazione. |
| ORACLE | Il sistema non effettua l'acquisto del film e mostra un messaggio di errore. L' utente resta nel form perché il nome intestatario non rispetta il formato (nome > 20). |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_3.1\_3 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il cliente Mario Rossi deve essere loggato. |
| FLOW OF EVENTS | Il cliente Mario Rossi inserisce:  nome intestatario= "Mario"  cognome intestatario= “r"  numero carta="1234123412341234"  codice di sicurezza= "123"  scadenza carta="2/09/30"  Mario Rossi clicca sul pulsante acquista. |
| ORACLE | Il sistema non effettua l'acquisto del film e mostra un messaggio di errore. L' utente resta nel form perché il cognome intestatario non rispetta il formato (cognome<3) |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_3.1\_4 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il cliente Mario Rossi deve essere loggato. |
| FLOW OF EVENTS | Il cliente Mario Rossi inserisce:  nome intestatario= "Mario"  cognome intestatario= “Rossirossirosssimarioma"  numero carta="1234123412341234"  codice di sicurezza= "123"  scadenza carta="2/09/30"  Mario Rossi clicca sul pulsante acquista. |
| ORACLE | Il sistema non effettua l'acquisto del film e mostra un alert di errore. L' utente resta nel form perché il cognome non rispetta il formato richiesto (cognome >20) |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_3.1\_4 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il cliente Mario Rossi deve essere loggato. |
| FLOW OF EVENTS | Il cliente Mario Rossi inserisce:  nome intestatario= "Mario"  cognome intestatario= “Rossi1"  numero carta="1234123412341234"  codice di sicurezza= "123"  scadenza carta="2/09/30"  Mario Rossi clicca sul pulsante acquista. |
| ORACLE | Il sistema non effettua l'acquisto del film e mostra un alert di errore. L' utente resta nel form perché il cognome non rispetta il formato richiesto (cognome [a-zA-Z]) |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_3.1\_5 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il cliente Mario Rossi deve essere loggato. |
| FLOW OF EVENTS | Il cliente Mario Rossi inserisce:  nome intestatario= "Mario"  cognome intestatario= “Rossi"  numero carta="1234123"  codice di sicurezza= "123"  scadenza carta="2/09/20"  Mario Rossi clicca sul pulsante acquista. |
| ORACLE | Il sistema non effettua l'acquisto del film e mostra un messaggio di errore. L' utente resta nel form perché il numero carta non è valido (carta<16) |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_3.1\_6 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il cliente Mario Rossi deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il cliente Mario Rossi inserisce:  nome intestatario= "Mario"  cognome intestatario= “Rossi"  numero carta="1234562345678899876554"  codice di sicurezza= "123"  scadenza carta="2/09/30"  Mario Rossi clicca sul pulsante acquista. |
| ORACLE | Il sistema non effettua l'acquisto del film e mostra un messaggio di errore. L' utente resta nel form perché il numero carta non rispetta il formato richiesto (carta>16) |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_3.1\_6 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il cliente Mario Rossi deve essere loggato. |
| FLOW OF EVENTS | Il cliente Mario Rossi inserisce:  nome intestatario= "Mario"  cognome intestatario= “Rossi"  numero carta="1234567812345678"  codice di sicurezza= "123"  scadenza carta="12/09/30"  Mario Rossi clicca sul pulsante acquista. |
| ORACLE | Il sistema effettua l'acquisto del film e mostra i film acquistati dall’utente. (carta=16) |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_3.1\_7 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il cliente Mario Rossi deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il cliente Mario Rossi inserisce:  nome intestatario= "Mario"  cognome intestatario= “Rossi"  numero carta="1234123412341234"  codice di sicurezza= "12"  scadenza carta="12/09/30"  Mario Rossi clicca sul pulsante di conferma registrazione. |
| ORACLE | Il sistema non effettua l'acquisto del film e mostra un messaggio di errore. L' utente resta nel form perché il codice di sicurezza non può contenere più di 3 cifre (codice<3) |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_3.1\_8 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il cliente Mario Rossi deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il cliente Mario Rossi inserisce:  nome intestatario= "Mario"  cognome intestatario= “Rossi"  numero carta="1234123412341234"  codice di sicurezza= "123456"  scadenza carta="12/09/30"  Mario Rossi clicca sul pulsante acquista. |
| ORACLE | Il sistema non effettua l'acquisto del film e mostra un messaggio di errore. L' utente resta nel form perché il codice di sicurezza non può contenere più di 5 cifre (codice>5) |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_3.1\_8 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il cliente Mario Rossi deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il cliente Mario Rossi inserisce:  nome intestatario= "Mario"  cognome intestatario= “Rossi"  numero carta="1234123412341234"  codice di sicurezza= "123"  scadenza carta="12/09/30"  Mario Rossi clicca sul pulsante acquista. |
| ORACLE | Il sistema non effettua l'acquisto del film e mostra un messaggio di errore. L' utente effettua l’acquisto con successo(codice=3) |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_3.1\_9 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il cliente Mario Rossi deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il cliente Mario Rossi inserisce:  nome intestatario= "Mario"  cognome intestatario= “Rossi"  numero carta="1234123412341234"  codice di sicurezza= "123"  scadenza carta="2/3/20"  Mario Rossi clicca sul pulsante acquista. |
| ORACLE | Il sistema non effettua l'acquisto del film e mostra un messaggio di errore. L' utente resta nel form perché la scadenza carta è minore di 7 (scadenza<7) |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_3.1\_9 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il cliente Mario Rossi deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il cliente Mario Rossi inserisce:  nome intestatario= "Mario"  cognome intestatario= “Rossi"  numero carta="1234123412341234"  codice di sicurezza= "123"  scadenza carta="02/0933/2030"  Mario Rossi clicca sul pulsante di conferma registrazione. |
| ORACLE | Il sistema non effettua l'acquisto del film e mostra un messaggio di errore. L' utente resta nel form perché la scadenza carta non può contenere più di 10 cifre (scadenza>10) |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_3.1\_10 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il cliente Mario Rossi deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il cliente Mario Rossi inserisce:  nome intestatario= "Mario"  cognome intestatario= “Rossi"  numero carta="1234123412341234"  codice di sicurezza= "123"  scadenza carta="02&93/2030"  Mario Rossi clicca sul pulsante di conferma registrazione. |
| ORACLE | Il sistema non effettua l'acquisto del film e mostra un messaggio di errore. L' utente resta nel form perché la scadenza carta non rispetta il formato richiesto (scadenza != /) |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_3.1\_11 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il cliente Mario Rossi deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il cliente Mario Rossi inserisce:  nome intestatario= "Mario"  cognome intestatario= “Rossi"  numero carta="1234123412341234"  codice di sicurezza= "123"  scadenza carta="02/09/30"  Mario Rossi clicca sul pulsante acquista. |
| ORACLE | Il sistema effettua l'acquisto del film con successo (scadenza=10) |

**Gestione Catalogo**

**Aggiorna sezione novità**

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_4.1\_1 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il gestore Fabygc deve essere loggato. |
| FLOW OF EVENTS | Il gestore Fabygc inserisce:  titolo= ""  lingua= “Italiano"  trailer="si"  genere= "fantasy"  descrizione="desfrz"  prezzo="4.5"  file=""  immagine=""  anno di uscita="2005"  durata="1.40"  Fabygc clicca sul pulsante di conferma aggiorna sezione novità. |
| ORACLE | Il sistema non aggiorna la sezione e mostra un messaggio di errore. Il gestore resta nel form perché il titolo non può essere vuoto (titolo<1) |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_4.1\_1 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il gestore Fabygc deve essere loggato. |
| FLOW OF EVENTS | Il gestore Fabygc inserisce:  titolo= " dkmcksdckdscksmcksddmckmdkcddfsfsfsdfdsfdsfdsfdfdsfs "  lingua= “Italiano"  trailer="si"  genere= "fantasy"  descrizione="desfrz"  prezzo="4.5"  file=""  immagine=""  anno di uscita="2005"  durata="1.40"  Fabygc clicca sul pulsante di conferma aggiorna sezione novità. |
| ORACLE | Il sistema non aggiorna la sezione e mostra un messaggio di errore. Il gestore resta nel form perché il titolo non può essere vuoto (titolo>45) |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_4.1\_2 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il gestore Fabygc deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il gestore Fabygc inserisce:  titolo= "Il Signore degli Anelli$$$"  lingua= “Italiano"  trailer="si"  genere= "fantasy"  descrizione=""  prezzo="4,5"  file=""  immagine=""  anno di uscita="2005"  durata="1:40:00"  Fabygc clicca sul pulsante di conferma aggiorna sezione novità. |
| ORACLE | Il sistema non aggiorna la sezione e mostra un messaggio di errore. Il gestore resta nel form perché il titolo non rispetta il formato richiesto (titolo != [a-zA-Z0-9]) |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_4.1\_1 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il gestore Fabygc deve essere loggato. |
| FLOW OF EVENTS | Il gestore Fabygc inserisce:  titolo= " a"  lingua= “Italiano"  trailer="si"  genere= "fantasy"  descrizione="desfrz"  prezzo="4.5"  file=""  immagine=""  anno di uscita="2005"  durata="1:40:00"  Fabygc clicca sul pulsante di conferma aggiorna sezione novità. |
| ORACLE | Il sistema aggiorna la sezione novità e aggiunge il film al catalogo (titolo=1) |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_4.1\_3 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il gestore Fabygc deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il gestore Fabygc inserisce:  titolo= "Il Signore degli Anelli"  lingua= “Italiano"  trailer="si"  genere= "fantasy"  descrizione=""  prezzo="4.5"  file=""  immagine="img/immagineimmagineimmagineimmagineimmagineimmagineim.jpeg"  anno di uscita="2005"  durata="1:40:00"  Fabygc clicca sul pulsante di conferma aggiorna sezione novità. |
| ORACLE | Il sistema non aggiorna la sezione e mostra un messaggio di errore. Il gestore resta nel form perché la lunghezza del nome dell'immagine non può essere maggiore di 45 caratteri (immagine>45) |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_4.1\_4 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il gestore Fabygc deve essere loggato. |
| FLOW OF EVENTS | Il gestore Fabygc inserisce:  titolo= "Il Signore degli Anelli"  lingua= “Italiano"  trailer="si"  genere= "fantasy"  descrizione=""  prezzo="4,5"  file=""  immagine="immagine.jpg%"  anno di uscita="2005"  durata="1:40:00"  Fabygc clicca sul pulsante di conferma aggiorna sezione novità. |
| ORACLE | Il sistema non aggiorna la sezione e mostra un messaggio di errore. Il gestore resta nel form perché il nome dell'immagine non rispetta il formato richiesto (immagine != [a-zA-Z0-9/.]) |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_4.1\_4 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il gestore Fabygc deve essere loggato. |
| FLOW OF EVENTS | Il gestore Fabygc inserisce:  titolo= "Il Signore degli Anelli"  lingua= “Italiano"  trailer="si"  genere= "fantasy"  descrizione=""  prezzo="4,5"  file=""  immagine="immagine.jpg%"  anno di uscita="2005"  durata="1:40:00"  Fabygc clicca sul pulsante di conferma aggiorna sezione novità. |
| ORACLE | Il sistema aggiorna la sezione novità e aggiunge il film al catalogo. (Immagine OK) |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_4.1\_5 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il gestore Fabygc deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il gestore Fabygc inserisce:  titolo= "Il Signore degli Anelli"  lingua= “Italiano"  trailer="si"  genere= "fantasy"  descrizione=""  prezzo="4,5"  file=""  immagine="immagine.jpg"  anno di uscita="2"  durata="1:40:00"  Fabygc clicca sul pulsante di conferma aggiorna sezione novità. |
| ORACLE | Il sistema non aggiorna la sezione e mostra un messaggio di errore. Il gestore resta nel form perché l'anno di uscita non può essere lungo una cifra (anno<2) |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_4.1\_5 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il gestore Fabygc deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il gestore Fabygc inserisce:  titolo= "Il Signore degli Anelli"  lingua= “Italiano"  trailer="si"  genere= "fantasy"  descrizione=""  prezzo="4,5"  file=""  immagine="immagine.jpg"  anno di uscita="20001"  durata="1:40:00"  Fabygc clicca sul pulsante di conferma aggiorna sezione novità. |
| ORACLE | Il sistema non aggiorna la sezione e mostra un messaggio di errore. Il gestore resta nel form perché l'anno di uscita non può essere lungo più di 4 cifre (anno>4) |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_4.1\_6 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il gestore Fabygc deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il gestore Fabygc inserisce:  titolo= "Il Signore degli Anelli"  lingua= “Italiano"  trailer="si"  genere= "fantasy"  descrizione=""  prezzo="4,5"  file=""  immagine="immagine.jpg"  anno di uscita="2&&&"  durata="1:40:00"  Fabygc clicca sul pulsante di conferma aggiorna sezione novità. |
| ORACLE | Il sistema non aggiorna la sezione e mostra un messaggio di errore. Il gestore resta nel form perché l'anno di uscita non rispetta il formato richiesto (anno!= [0-9]) |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_4.1\_7 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il gestore Fabygc deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il gestore Fabygc inserisce:  titolo= "Il Signore degli Anelli"  lingua= “Italiano"  trailer="si"  genere= "fantasy"  descrizione=""  prezzo="4,5"  file=""  immagine="immagine.jpg"  anno di uscita="2005"  durata="1:40:00:00:00"  Fabygc clicca sul pulsante di conferma aggiorna sezione novità. |
| ORACLE | Il sistema non aggiorna la sezione e mostra un messaggio di errore. Il gestore resta nel form perché la durata non può essere maggiore di 7 (durata>7). |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_4.1\_8 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il gestore Fabygc deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il gestore Fabygc inserisce:  titolo= "Il Signore degli Anelli"  lingua= “Italiano"  trailer="si"  genere= "fantasy"  descrizione=""  prezzo="4,5"  file=""  immagine="immagine.jpg"  anno di uscita="2005"  durata="1:40:?0"  Fabygc clicca sul pulsante di conferma aggiorna sezione novità. |
| ORACLE | Il sistema non aggiorna la sezione e mostra un messaggio di errore. Il gestore resta nel form perché la durata non rispetta il formato richiesto (durata !=[0-9,.]) |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_4.1\_9 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il gestore Fabygc deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il gestore Fabygc inserisce:  titolo= "Il Signore degli Anelli"  lingua= “Italiano"  trailer="si"  genere= "kdckdckdmcksdmcmdskcmsdkcksmckmdskcmkdsmcmdkcmkdsmckmdskcmkdsmcksdmkcmkdsmckmdskcmdsmckdsmckmdskmckdsmckdsmckmkdsmckdsmckdsmcksdmkcsdkmc"  descrizione=""  prezzo="4,5"  file=""  immagine="immagine.jpg"  anno di uscita="2005"  durata="1:40:00"  Fabygc clicca sul pulsante di conferma aggiorna sezione novità. |
| ORACLE | Il sistema non aggiorna la sezione e mostra un messaggio di errore. Il gestore resta nel form perché il genere ha una lunghezza maggiore di 45 caratteri (genere>45) |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_4.1\_10 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il gestore Fabygc deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il gestore Fabygc inserisce:  titolo= "Il Signore degli Anelli"  lingua= “Italiano"  trailer="si"  genere= "fantasy23"  descrizione=""  prezzo="4,5"  file=""  immagine="immagine.jpg"  anno di uscita="2005"  durata="1:40:00"  Fabygc clicca sul pulsante di conferma aggiorna sezione novità. |
| ORACLE | Il sistema non aggiorna la sezione e mostra un messaggio di errore. Il gestore resta nel form perché il genere ha un formato che non rispetta quello richiesto (genere!=[a-zA-Z]) |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_4.1\_11 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il gestore Fabygc deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il gestore Fabygc inserisce:  titolo= "Il Signore degli Anelli"  lingua= “Italiano"  trailer="si"  genere= "fantasy"  descrizione="A Gran Burrone, intanto, sono convenuti i rappresentanti di Elfi, Nani e Uomini da tutta la Terra di Mezzo in un Consiglio presieduto dal Signore degli Elfi Elrond, per poter discutere del pericolo che Sauron stava diventando per tutta la Terra di Mezzo. Quando i convenuti scoprono che l'Anello di Sauron si trovava a Granburrone, propongono di usare l'arma del Nemico contro di lui. Ma il saggio Gandalf e re Elrond dissuadono tutti: l'Anello è un'estensione dell'essenza di Sauron, e possiede una volontà propria, in grado di piegare alla sua volontà ogni essere vivente: è troppo pericoloso per poter essere usato. L'unica soluzione per liberarsi di Sauron è di distruggere l'Anello, gettandolo nel Monte Fato, il vulcano nel quale era stato forgiato. Frodo sembra resistere molto bene alla malvagità dell'Anello, e per questo viene nominato suo Portatore: sarà lui a dover raggiungere il Monte Fato, nel reame di Mordor, e distruggere per sempre l'Anello. Otto compagni si offrono di aiutarlo nella sua avventura: l'Elfo Legolas, Grampasso, che nel frattempo si era rivelato come Aragorn, l'ultimo erede della stirpe dei re di Númenor, il figlio del Sovrintendente di Gondor Boromir, il Nano Gimli, Gandalf e i tre compagni che l'avevano accompagnato dall'inizio del suo viaggio: Sam, Merry e Pipino."  prezzo="4,5"  file=""  immagine="immagine.jpg"  anno di uscita="2005"  durata="1:40:00"  Fabygc clicca sul pulsante di conferma aggiorna sezione novità. |
| ORACLE | Il sistema non aggiorna la sezione e mostra un messaggio di errore. Il gestore resta nel form perché la descrizione ha una lunghezza maggiore di 255 (descrizione>255) |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_4.1\_12 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il gestore Fabygc deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il gestore Fabygc inserisce:  titolo= "Il Signore degli Anelli"  lingua= “Italiano"  trailer="si"  genere= "fantasy"  descrizione="questa descrizione"  prezzo="4,5"  file=""  immagine="immagine.jpg"  anno di uscita="2005"  durata="1:40:00"  Fabygc clicca sul pulsante di conferma aggiorna sezione novità. |
| ORACLE | Il sistema aggiorna la sezione novità.  (descrizione OK) |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_4.1\_13 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il gestore Fabygc deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il gestore Fabygc inserisce:  titolo= "Il Signore degli Anelli"  lingua= “ItalianoItalianoItalianoItalianoItalianoItaliano"  trailer="si"  genere= "fantasy"  descrizione=""  prezzo="4,5"  file=""  immagine="immagine.jpg"  anno di uscita="2005"  durata="1:40:00"  Fabygc clicca sul pulsante di conferma aggiorna sezione novità. |
| ORACLE | Il sistema non aggiorna la sezione e mostra un messaggio di errore. Il gestore resta nel form perché la lingua contiene più di 45 caratteri (lingua>45) |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_4.1\_14 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il gestore Fabygc deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il gestore Fabygc inserisce:  titolo= "Il Signore degli Anelli"  lingua= “Italiano222222"  trailer="si"  genere= "fantasy"  descrizione=""  prezzo="4,5"  file=""  immagine="immagine.jpg"  anno di uscita="2005"  durata="1:40:00"  Fabygc clicca sul pulsante di conferma aggiorna sezione novità. |
| ORACLE | Il sistema non aggiorna la sezione e mostra un messaggio di errore. Il gestore resta nel form perché la lingua non rispetta il formato richiesto (lingua != [a-zA-Z]) |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_4.1\_15 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il gestore Fabygc deve essere loggato. |
| FLOW OF EVENTS | Il gestore Fabygc inserisce:  titolo= "Il Signore degli Anelli"  lingua= “Italiano"  trailer="si"  genere= "fantasy"  descrizione=""  prezzo=""  file=""  immagine="immagine.jpg"  anno di uscita="2005"  durata="1:40:00"  Fabygc clicca sul pulsante di conferma aggiorna sezione novità. |
| ORACLE | Il sistema non aggiorna la sezione e mostra un messaggio di errore. Il gestore resta nel form perché il prezzo non può essere vuoto (prezzo<1) |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_4.1\_16 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il gestore Fabygc deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il gestore Fabygc inserisce:  titolo= "Il Signore degli Anelli"  lingua= “Italiano"  trailer="si"  genere= "fantasy"  descrizione=""  prezzo="2,tre"  file=""  immagine="immagine.jpg"  anno di uscita="2005"  durata="1:40:00"  Fabygc clicca sul pulsante di conferma aggiorna sezione novità. |
| ORACLE | Il sistema non aggiorna la sezione e mostra un messaggio di errore. Il gestore resta nel form perché il prezzo non rispetta il formato richiesto (prezzo != [0-9.,]) |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_4.1\_16 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il gestore Fabygc deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il gestore Fabygc inserisce:  titolo= "Il Signore degli Anelli"  lingua= “Italiano"  trailer="si"  genere= "fantasy"  descrizione=""  prezzo="100.356"  file=""  immagine="immagine.jpg"  anno di uscita="2005"  durata="1:40:00"  Fabygc clicca sul pulsante di conferma aggiorna sezione novità. |
| ORACLE | Il sistema non aggiorna la sezione e mostra un messaggio di errore. Il gestore resta nel form perché il prezzo non rispetta il formato richiesto (prezzo >6) |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_4.1\_16 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il gestore Fabygc deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il gestore Fabygc inserisce:  titolo= "Il Signore degli Anelli"  lingua= “Italiano"  trailer="si"  genere= "fantasy"  descrizione=""  prezzo="2.5"  file=""  immagine="immagine.jpg"  anno di uscita="2005"  durata="1:40:00"  Fabygc clicca sul pulsante di conferma aggiorna sezione novità. |
| ORACLE | Il sistema non aggiorna la sezione e mostra un messaggio di errore. Il gestore resta nel form perché il prezzo non rispetta il formato richiesto (prezzo OK) |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_4.1\_17 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il gestore Fabygc deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il gestore Fabygc inserisce:  titolo= "Il Signore degli Anelli"  lingua= “Italiano"  trailer="si"  genere= "fantasy"  descrizione=""  prezzo="4,60"  file="fileefileefileefileefileefileefileefileefileefileefileefileefileefileefileefileefileesaxsaxsaxasxsxasxasxsaxasxasxasxsaxsaxaxasasxxsfileefileefilefielelelee"  immagine="immagine.jpg"  anno di uscita="2005"  durata="1:40:00"  Fabygc clicca sul pulsante di conferma aggiorna sezione novità. |
| ORACLE | Il sistema non aggiorna la sezione e mostra un messaggio di errore. Il gestore resta nel form perché il file ha una lunghezza maggiore di 100 (file>100) |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_4.1\_18 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il gestore Fabygc deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il gestore Fabygc inserisce:  titolo= "Il Signore degli Anelli"  lingua= “Italiano"  trailer="si"  genere= "fantasy"  descrizione=""  prezzo="4,60"  file="filefile01%"  immagine="immagine.jpg"  anno di uscita="2005"  durata="1:40:00"  Fabygc clicca sul pulsante di conferma aggiorna sezione novità. |
| ORACLE | Il sistema non aggiorna la sezione e mostra un messaggio di errore. Il gestore resta nel form perché il file non rispetta il formato indicato  (file !=[a-zA-Z0-9.,]) |

|  |  |
| --- | --- |
| TEST CASE ID | TC\_4.1\_19 |
| BOUNDARY |  |
| CONTROL |  |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | Il gestore Fabygc deve essere registrato. |
| FLOW OF EVENTS | Il gestore Fabygc inserisce:  titolo= "Il Signore degli Anelli"  lingua= “Italiano"  trailer="no"  genere= "fantasy"  descrizione=""  prezzo="4,60"  file="filefile01"  immagine="immagine.jpg"  anno di uscita="2005"  durata="1:40:00"  Fabygc clicca sul pulsante di conferma aggiorna sezione novità. |
| ORACLE | Il sistema aggiorna la sezione con successo (file OK) |