# TP Integrador

**Pruebas de aceptación**

Deberá diseñar las pruebas de aceptación a realizar sobre el trabajo que haya realizado otra persona, el objetivo es encontrar la mayor cantidad de errores posibles pensando antes que es lo que se pretende probar. Cada prueba debe estar documentada, de modo que sea posible reproducir la prueba en cualquier momento.

A continuación se presenta un ejemplo de como podría diseñar las pruebas a realizar:

1era Iteración

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| # | Nombre (función que se prueba) | Valores ingresados | Resultado esperado | Resultado observado | Resultado de la prueba (ok ó fallo) | Tipo error / Categoría | Prioridad |
| 1 | Como inspector Ingresar patente en blanco |  | Debe arrojar un error de que no se ingreso ninguna patente | Se arroja un error: Debe ingresar una patente | Ok | Funcionalidad | Media |
| 2 | Como inspector Verificar una patente sin limite de caracteres | Aaaaaaaaaaaaaaaaaa… | Que no me acepte la patente | El vehículo no esta estacionado, aplicar multa | Fallo | Funcionalidad | Baja |
| 3 | Como inspector Verificar que no me acepte caracteres especiales al buscar la patente | @@@@@@ | Debe arrojar un error de que no se aceptan caracteres especiales | La acepta y permite aplicar multa | Fallo | Funcionalidad | Baja |
| 4 | Como inspector Verificar que una patente si este estacionada | Abc 123 | El vehículo esta estacionado | El vehículo esta estacionado | Ok | Funcionalidad | Media |
| 5 | Como inspector Verificar que una patente no esta estacionada | Aaa 111 | El vehículo no esta estacionado, aplicar multa | El vehículo no esta estacionado, aplicar multa | Ok | Funcionalidad | Media |
| 6 | Como inspector Verificar que no te deje aplicar la multa al momento de haberle aplicado otra | Aaa 111 | Este vehículo ya fue multado | Vehículo no estacionado, aplicar multa | Ok | Funcionalidad | Media |
| 7 | Como inspector Verificar que no me acepte solo numeros | 123456 | Esta patente no existe | Vehículo no estacionado, aplicar multa | Fallo | Funcionalidad | Baja |
| 8 | Como inspector Verificar que te deje aplicar otra multa a la patente el mismo día, por una diferente infracción | Aaa 111 | El vehículo no esta estacionado, aplicar multa | El vehículo no esta estacionado, aplicar multa | Ok | Funcionalidad | Media |
| 9 | Como usuario Intento registrarme | [abcd@gmail.com](mailto:abcd@gmail.com)  123456 | Registro exitoso | No permite registrar | Fallo | Funcionalidad | Medio |
| 10 | Como usuario Intento ingresar dejando los casilleros en blanco |  | Usuario no valido | Usuario no valido | Ok | Funcionalidad | Medio |
| 11 | Como usuario Verifico si me deja ingresar sin poner la contraseña | [abcd@gmail.com](mailto:abcd@gmail.com) | Usuario no valido | Usuario no valido, pero me deja ingresar igualmente | Fallo | Funcionalidad | Baja |
| 12 | Como usuario Verifico que haya un limite de caracteres | Aaaaaaaaaaaaa…  Aaaaaaaaaaaaa.. | Que no me deje agregar mas caracteres | No tiene limite y permite ingresar | Fallo | Funcionalidad | Baja |
| 13 | Como usuario Verifico que la pagina esconda mi contraseña | [a@example.com](mailto:a@example.com)  123456 | \*\*\*\*\*\* | Muestra mi contraseña “123456” | Fallo | Interfaz de usuario | Baja |
| 14 | Como usuario Verifico que me deje ingresar con una cuenta ya creada | [a@example.com](mailto:a@example.com)  123456 | Ingreso Exitoso | Ingreso Exitoso | Ok | Funcionalidad | Media |
| 15 | Como usuario Verifico que me deje ingresar una patente correctamente | Abc 123 | Vehiculo Estacionado | Vehiculo Estacionado | Ok | Funcionalidad | Media |
| 16 | Como usuario Verifico que no me deje ingresar la misma patente sin haberla sacado antes | Abc 123 | Este vehiculo ya esta estacionado | Vehiculo Estacionado | Fallo | Funcionalidad | Media |
| 17 | Como usuario Verifico que me permita sacar la patente correctamente | Salir | El vehiculo ya no esta estacionado | El vehiculo ya no esta estacionado | Ok | Funcionalidad | Media |
| 18 | Como usuario Verifico que no me deje ingresar una patente en blanco |  | Patente no valida | Vehiculo estacionado | Fallo | Funcionalidad | Baja |
| 19 | Como usuario Verifico que tenga un limite de caracteres | Aaaaaaaaaaaaaaaa… | Patente no valida | Vehiculo estacionado | Fallo | Funcionalidad | Baja |
| 20 | Como usuario Verifico que no me deje ingresar caracteres especiales | a@2 ¡1! | Patente no valida | Vehiculo estacionado | Fallo | Funcionalidad | Media |
| 21 | Como usuario Verifico que cada vez que saque la patente me descuente el saldo | Salir | Que se descuente el saldo | El saldo se descontó | Ok | Funcionalidad | Media |
| 22 | Como usuario Verifico que no me deje estacionar si tengo menos del saldo minimo | Abc 123 | No se puede estacionar | No se puede estacionar | Ok | Funcionalidad | Media |
| 23 | Como usuario Verifico que me siga descontando el saldo si ya estoy con $0 en la cuenta | Salir | Que el saldo sea negativo | El saldo pasa a ser negativo | Ok | Funcionalidad | Media |
| 24 | Como usuario Verifico que haya un limite de patentes que pueda ingresar | A  A  A  A  a… | No se pueden ingresar mas patente | Me permite agregar patentes sin limite | Fallo | Funcionalidad | Baja |
| 25 | Como usuario Verifico que al sacar una patente también la saque del json | Salir | Que la patente no este en el json | La patente sigue estando en el json | Fallo | Persistencia | Urgente |
| 26 | Como usuario Verifico si al salir de la aplicación sin haber sacado mi patente, al volver seguiría estando estacionado | [a@example.com](mailto:a@example.com)  123456 | Abc 123 Sigue estacionado | Abc 123 esta estacionado | Ok | Funcionalidad | Media |
| 27 | Como usuario Verifico que no me deje entrar si pongo el usuario correcto pero la contraseña incorrecta | [a@example.com](mailto:a@example.com)  autito | Usuario no valido | Permite el ingreso | Fallo | Funcionalidad | Urgente |

Las últimas columnas de la tabla pueden ser personalizadas en base a las necesidades de lo que se pretenda documentar. Un ejemplo de los posibles valores puede ser:

### Tipo de error / categoría:

Interfaz de usuario

Funcionalidad

Persistencia

Integridad de datos

### Prioridad

Sin prioridad

Baja

Media

Alta

Urgente

Se pide:

- Diseñar y realizar por lo menos 10 pruebas.

- Opcionalmente, registrar los bug encontrados en la siguiente herramienta: https://backlog.com

2da Iteración

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| # | Nombre (función que se prueba) | Valores ingresados | Resultado esperado | Resultado observado | Resultado de la prueba (ok ó fallo) | Tipo error / Categoría | Prioridad |
| 1 | Intento registrarme | [abcd@gmail.com](mailto:abcd@gmail.com)  123456 | Registro exitoso | No permite registrar | Fallo | Funcionalidad | Medio |
| 2 | Intento ingresar dejando los casilleros en blanco |  | Usuario no valido | Usuario no valido | Ok | Funcionalidad | Medio |
| 3 | Verifico si me deja ingresar sin poner la contraseña | [abcd@gmail.com](mailto:abcd@gmail.com) | Usuario no valido | Usuario no valido | Ok | Funcionalidad | Baja |
| 4 | Verifico que al ingresar no haya haya un limite de caracteres | Aaaaaaaaaaaaa…  Aaaaaaaaaaaaa.. | Que no me deje agregar mas caracteres | No tiene limite, pero ahora no deja ingresar | Fallo | Funcionalidad | Baja |
| 5 | Verifico que la pagina esconda mi contraseña | [a@example.com](mailto:a@example.com)  123456 | \*\*\*\*\*\* | Esconde la contraseña.  “ \*\*\*\*\*\* ” | Ok | Interfaz de usuario | Baja |
| 6 | Verifico que me deje ingresar con una cuenta ya creada | [a@example.com](mailto:a@example.com)  123456 | Ingreso Exitoso | Ingreso Exitoso | Ok | Funcionalidad | Media |
| 7 | Verifico que me deje ingresar una patente correctamente | Abc123 | Vehiculo Estacionado | Vehiculo Estacionado | Ok | Funcionalidad | Media |
| 8 | Verifico que no me deje ingresar la misma patente sin haberla sacado antes | Abc 123 | Este vehiculo ya esta estacionado | Vehiculo Estacionado | Fallo | Funcionalidad | Media |
| 9 | Verifico que me permita sacar la patente correctamente | Salir | El vehiculo ya no esta estacionado | El vehiculo ya no esta estacionado | Ok | Funcionalidad | Media |
| 10 | Verifico que no me deje ingresar una patente en blanco |  | Patente no valida | El número de patente es inválida, debe escribir algo como xx0000xx o xxx000 | Fallo | Funcionalidad | Baja |
| 11 | Verifico que tenga un limite de caracteres | Aaaaaaaaaaaaaaaa… | Patente no valida | No tiene limite de caracteres. Pero ahora especifica la forma de la patente | Fallo | Funcionalidad | Baja |
| 12 | Verifico que no me deje ingresar caracteres especiales | a@2 ¡1! | Patente no valida | Patente no valida | Ok | Funcionalidad | Media |
| 13 | Verifico que cada vez que saque la patente me descuente el saldo | Salir | Que se descuente el saldo | El saldo se descontó | Ok | Funcionalidad | Media |
| 14 | Verifico que no me deje estacionar si tengo menos del saldo minimo | Abc 123 | No se puede estacionar | No se puede estacionar | Ok | Funcionalidad | Media |
| 15 | Verifico que me siga descontando el saldo si ya estoy con $0 en la cuenta | Salir | Que el saldo sea negativo | El saldo pasa a ser negativo | Ok | Funcionalidad | Media |
| 16 | Verifico que haya un limite de patentes que pueda ingresar | abc123  abc123  abc123  abc123  abc123 | No se pueden ingresar mas patentes | No se puede ingresar mas de 5 patentes | Ok | Funcionalidad | Baja |
| 17 | Verifico que al sacar una patente también la saque del json | Salir | Que la patente no este en el json | La patente sigue estando en el json, hasta que agregue otra pantente | Fallo | Persistencia | Urgente |
| 18 | Verifico si al salir de la aplicación sin haber sacado mi patente, al volver seguiría estando estacionado | [a@example.com](mailto:a@example.com)  123456 | Abc123 Sigue estacionado | Abc123 esta estacionado | Ok | Funcionalidad | Media |
| 19 | Verifico que no me deje entrar si pongo el usuario correcto pero la contraseña incorrecta | [a@example.com](mailto:a@example.com)  autito | Usuario no valido | Usuario no valido | Ok | Funcionalidad | Urgente |
| 20 | Verifico que descuente mas saldo a medida que pasa el tiempo | Abc 123 | Que descuente mas saldo | Desconto mas saldo | Ok | Funcionalidad | Media |
| 21 | Verifico que me saque la patente automaticamente después de las 20hs | Abc 123 | La patente ya no esta | La patente sigue estando | Fallo | Funcionalidad | Baja |
| 22 | Verifico que me deje ingresar una patente del tipo xx000xx | Aa124bb | Patente ingresada | Se ingreso la patente | Ok | Funcionalidad | Media |
| 23 | Verifico que no me deje ingresar una patente invalida | Aa1234bb | Patente invalida | La patente es invalida pero el mensaje de error muestra que debo ingresar xx0000xx y no existe esa patente | Ok | Funcionalidad | Media |