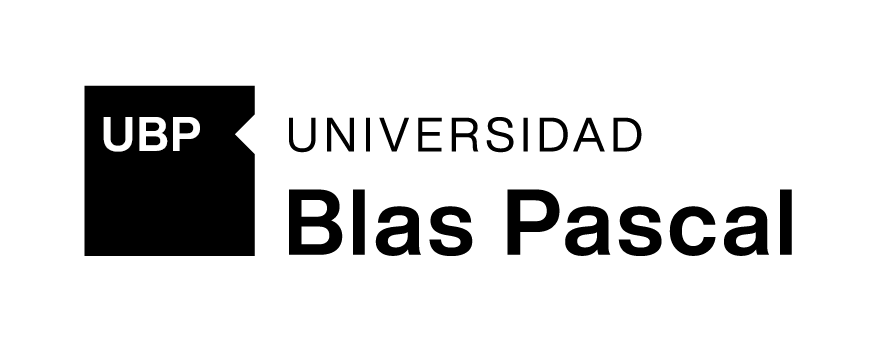


Documento de Testing

|  |
| --- |
| Taller Mecánico –  Alto Pistón |
|  |
| Escrito por:  Asmuzi, Gali  Mora, Jonathan  Ventura, Gino  Creado: 15/10/2022  Última modificación: 31/10/2022 |



**Contenido**

[Testing 3](#_Toc118149255)

[Listado de casos de prueba 3](#_Toc118149256)

[Registrar cliente 4](#_Toc118149257)

[Modificar cliente 5](#_Toc118149258)

[Registrar vehículo 6](#_Toc118149259)

[Modificar vehículo 8](#_Toc118149260)

[Registrar mecánico 9](#_Toc118149261)

[Modificar mecánico 10](#_Toc118149262)

[Generar orden de trabajo 11](#_Toc118149263)

[Actualizar orden de trabajo 13](#_Toc118149264)

[Inicio de sesión 14](#_Toc118149265)

# Testing

## Listado de casos de prueba

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Código de prueba | N° CU | Nombre del caso de uso | Descripción de la prueba |
| CP-001 | 001 | Registrar cliente | Comprobar que no haya fallas en el registro de un nuevo cliente. |
| CP-002 | 002 | Modificar cliente | Comprobar que no haya fallas en la modificación de los datos de un cliente. |
| CP-003 | 004 | Registrar vehículo | Comprobar que no haya fallas en el registro de un nuevo vehículo a un cliente. |
| CP-004 | 005 | Modificar vehículo | Comprobar que no haya fallas en la modificación de los datos de un vehículo. |
| CP-005 | 007 | Registrar mecánico | Comprobar que no haya fallas en el registro de un nuevo mecánico. |
| CP-006 | 008 | Modificar mecánico | Comprobar que no haya fallas en la modificación de los datos de un mecánico. |
| CP-007 | 010 | Generar OT | Comprobar que no haya fallas cuando se genera una orden de trabajo |
| CP-008 | 011 | Modificar OT | Comprobar que no haya fallas en la modificación de una orden de trabajo. |
| CP-009 | 016 | Inicio de sesión | Comprobar si el módulo de inicio de sesión funciona según el detalle en resultado esperado. |

### Registrar cliente

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID caso de uso | 001 | Nombre de caso de uso | Registrar cliente | 27/10/2022 |
| ID prueba | CP-001 | Descripción de la prueba | Comprobar que no haya fallas en el registro de un nuevo cliente. | |
| Responsable | Encargado del taller | | | |
| Prerrequisitos | El cliente que se desea registrar no debe estar registrado en el taller.  El encargado del taller debe haber iniciado sesión. | | | |
| Entrada/s (todos obligatorios, excepto mail). | D.N.I.: cadena de caracteres (números, obligatorio). | | | |
| Nombre/s: cadena de caracteres (letras, obligatorio). | | | |
| Apellido: cadena de caracteres (letras, obligatorio). | | | |
| Calle: cadena de caracteres (letras, signos de puntuación, obligatorio). | | | |
| Número: cadena de caracteres (números, obligatorio). | | | |
| Barrio: cadena de caracteres (letras, obligatorio). | | | |
| Localidad: cadena de caracteres (letras, números, signos de puntuación, obligatorio). | | | |
| Teléfono: cadena de caracteres (números, obligatorio). | | | |
| Mail: cadena de caracteres (letras, números, signos de puntuación, formato de e-mail, opcional). | | | |
| Detalle de la prueba | * Dirigirse a la sección de “Clientes”. * Seleccionar la opción “Registrar nuevo cliente”. * Completar el formulario ingresando todos los datos. * El sistema notifica que se creó exitosamente el cliente y muestra una previsualización del mismo. | | | |
| Detalle de que se prueba | * Se completan todos los datos correctamente. * Se completan todos los datos correctamente sin incluir el e-mail. * Se completa el campo D.N.I. con caracteres alfanuméricos. * Se completa el campo teléfono con caracteres alfanuméricos. * Se completa el campo mail sin formato de mail (sin incluir el @). * Algunos datos obligatorios en blanco. | | | |
| Resultado esperado | Se completan todos los datos correctamente. | | El sistema informa que los datos se cargaron correctamente y muestra una previsualización de datos cargados. | |
| Se completan todos los datos obligatorios correctamente sin incluir el e-mail. | | El sistema informa que los datos se cargaron correctamente y muestra una previsualización de datos cargados. | |
| Se completa el campo D.N.I. con caracteres alfanuméricos. | | El sistema notifica que se debe verificar el campo D.N.I. | |
| Se completa el campo teléfono con caracteres alfanuméricos. | | El sistema notifica que se debe verificar el campo teléfono. | |
| Se completa el campo mail sin formato de mail (sin incluir el @). | | El sistema notifica que se debe verificar el campo e-mail. | |
| Algunos datos obligatorios en blanco. | | El sistema notifica que faltan datos a completar. | |
| Resultado obtenido | Se completan todos los datos correctamente. | | Se cargan todos los datos, el sistema lo notifica y muestra una previsualización. | |
| Funcionamiento correcto. | |
| Se completan todos los datos obligatorios correctamente sin incluir el e-mail. | | Se cargan todos los datos, y no muestra ningún error de que faltan cargar datos | |
| Funcionamiento correcto. | |
| Se completa el campo D.N.I. con caracteres alfanuméricos. | | Se puede completar el campo con caracteres alfanuméricos y el sistema no notifica de revisar el campo D.N.I. | |
| Falla: severidad media/alta | |
| Se completa el campo teléfono con caracteres alfanuméricos. | | Se puede completar el campo con caracteres alfanuméricos, pero el sistema notifica que se debe verificar el campo. | |
| Falla: severidad baja | |
| Se completa el campo mail sin formato de mail (sin incluir el @). | | El sistema no permite continuar si no se completa el campo con formato de mail. | |
| Funcionamiento correcto | |
| Algunos datos obligatorios en blanco. | | El sistema no notifica que faltan datos a cargar, y continúa con el proceso. | |
| Falla: severidad alta | |
| Funciona | No funciona | | Requiere mantenimiento | |
| Comentarios | <<comentarios y sugerencias>> | | | |
| Resultado | Aceptada | | No aceptada | |

### Modificar cliente

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID caso de uso | 002 | Nombre de caso de uso | Modificar cliente | 27/10/2022 |
| ID prueba | CP-002 | Descripción de la prueba | Prueba de la modificación de un cliente ya registrado previamente. Comprobar que su modificación y/o actualización se realice correctamente. | |
| Responsable | Encargado del taller | | | |
| Prerrequisitos | Debe existir un cliente registrado para poder modificar.  El encargado del taller debe haber iniciado sesión. | | | |
| Entrada/s (todos obligatorios, excepto teléfono) | D.N.I.: cadena de caracteres (números, obligatorio). | | | |
| Nombre/s: cadena de caracteres (letras, obligatorio). | | | |
| Apellido: cadena de caracteres (letras, obligatorio). | | | |
| Calle: cadena de caracteres (letras, signos de puntuación, obligatorio). | | | |
| Número: cadena de caracteres (números, obligatorio). | | | |
| Barrio: cadena de caracteres (letras, obligatorio). | | | |
| Localidad: cadena de caracteres (letras, números, signos de puntuación, obligatorio). | | | |
| Teléfono: cadena de caracteres (números, obligatorio). | | | |
|  | Mail: cadena de caracteres (letras, números, signos de puntuación, formato de e-mail, opcional). | | | |
| Detalle de la prueba | * Seleccionar opción “Clientes”. * El sistema muestra una ventana previsualizando todos los clientes registrados. * Se elige el cliente que se desea modificar y se selecciona la opción “Editar”. * Se modifican los datos deseados del cliente. * Seleccionar opción “Guardar”. * Seleccionar opción “Confirmar”. | | | |
| Detalle de que se prueba | * Modificación de los datos. * Modificación de los datos obligatorios sin agregar un e-mail. * Modificación de los datos con campos obligatorios en blanco. | | | |
| Resultado esperado | Modificación exitosa de todos los datos. | | El sistema modifica todos los datos, notifica que se modificaron y muestra una previsualización de los datos del cliente actualizados. | |
| Modificación exitosa de todos los datos sin agregar un e-mail. | | El sistema notifica que falta ingresar un e-mail, si no se desea ingresar, permite continuar de igual forma. | |
| Modificación de los datos con campos obligatorios en blanco. | | El sistema notifica que faltan datos a completar o datos que se eliminaron. | |
| Resultado obtenido | Modificación exitosa de todos los datos. | | El sistema modifica los datos correctamente, pero no muestra una previsualización de los datos cargados y tampoco avisa que se modificaron. | |
| Falla: severidad baja | |
| Modificación exitosa de todos los datos sin agregar un e-mail. | | El sistema notifica que falta completar el email y no deja continuar con el flujo del programa. | |
| Falla: severidad baja | |
| Modificación de los datos con campos obligatorios en blanco. | | El sistema notifica que faltan datos a cargar, indica que datos faltan y no permite continuar con el flujo del programa hasta que todos los datos obligatorios estén correctamente completados. | |
| Funcionamiento correcto | |
| Funciona | No funciona | | Requiere mantenimiento | |
| Comentarios | Hubo entradas que ya se testearon en sección anterior | | | |
| Resultado | Aceptada | | No aceptada | |

### Registrar vehículo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID caso de uso | 004 | Nombre de caso de uso | Registrar vehículo | 27/10/2022 |
| ID prueba | CP-003 | Descripción de la prueba | Se prueba que se pueda registrar un vehículo con todos los datos necesarios. | |
| Responsable | Encargado del taller | | | |
| Prerrequisitos | El vehículo no debe estar registrado en el taller.  Deben existir clientes para poder asociar el vehículo.  El encargado del taller debe haber iniciado sesión. | | | |
| Entrada/s (todas obligatorias) | Marca: lista desplegable. (obligatorio). | | | |
| Modelo: lista desplegable (se actualiza dependiendo de la entrada anterior, obligatorio). | | | |
| Versión de modelo: lista desplegable (se actualiza dependiendo de la entrada anterior, obligatorio). | | | |
| Dominio: cadena de caracteres (incluye letras y números, obligatorio). | | | |
| Año de patentamiento: selector de fecha en formato: DD/MM/YYYY. (obligatorio). | | | |
| Color: lista desplegable. (obligatorio). | | | |
| Cliente al cual se va a asociar el vehículo (debe estar cargado previamente y se lo identifica con su D.N.I.): lista desplegable con los clientes registrados en el sistema (cadena de caracteres, solo números, obligatorio). | | | |
| Detalle de la prueba | * Ingresar a la sección “Vehículos”. * El sistema muestra una ventana con los vehículos registrados previamente. * Seleccionar la opción “Registrar nuevo vehículo”. * A partir de su D.N.I., se busca al cliente ya registrado en el taller al cual se le va a asociar el nuevo vehículo. * Se completan todos los datos solicitados. * Seleccionar opción “Guardar”. * El sistema notifica que el vehículo se registró exitosamente y ha sido asociado al cliente seleccionado. | | | |
| Detalle de que se prueba | * Búsqueda correcta de clientes por D.N.I. * Asociación correcta de un cliente con un vehículo. * Ingreso de todos los datos obligatorios. * Algunos datos obligatorios en blanco. * Lista desplegable de “Marca” con todas las marcas existentes. * Lista desplegable “Modelo” se actualiza dependiendo la marca que se seleccione. * Lista desplegable “Versión” se actualiza dependiendo el modelo que se seleccione. * Ingresar en dominio caracteres especiales. * Selector de fecha de año de patentamiento se escriba en el formato deseado. * La fecha de patentamiento del vehículo no puede ser mayor a la fecha actual. * El sistema notifica que el vehículo se registró exitosamente y ha sido asociado al cliente seleccionado. | | | |
| Resultado esperado | Búsqueda correcta de clientes por D.N.I. | | Se ingresa el D.N.I. por un buscador y el sistema muestra el cliente que coincide con el D.N.I. | |
| Asociación correcta de un cliente con el vehículo. | | El vehículo que se está por registrar se asocia al cliente seleccionado. | |
| Ingreso exitoso de todos los datos. | | Todos los datos se pueden cargar/elegir correctamente. | |
| Algunos datos obligatorios en blanco. | | El sistema no permite continuar con el flujo del programa hasta que no se completen todos los datos obligatorios. | |
| Lista desplegable de “Marca” con todas las marcas existentes. | | Se accede a una base de datos previamente cargada y se selecciona la “Marca”. | |
| Lista desplegable “Modelo” se actualiza dependiendo la “Marca” que se seleccione. | | La lista desplegable de “Modelo” se debe actualizar dependiendo de la “Marca” indicada. | |
| Lista desplegable “Versión” se actualiza dependiendo el modelo que se seleccione. | | La lista desplegable de “Versión” se debe actualizar dependiendo el “Modelo” seleccionado. | |
| Ingresar en dominio caracteres especiales. | | Si se ingresa un carácter especial (que no sea letras o números) el sistema notifica que se debe verificar el campo “Dominio”. | |
| Selector de fecha de año de patentamiento se escriba en el formato deseado. | | Si se pone la fecha en otro formato, por ejemplo: DD/MM/YY, se notifique que se debe verificar la fecha ingresada. | |
| La fecha de patentamiento del vehículo no puede ser mayor a la fecha actual. | | El sistema no permite seleccionar una fecha de patentamiento mayor a la actual. | |
| El sistema notifica que el vehículo se cargó exitosamente y se asoció con el cliente seleccionado. | | Cuando se selecciona “Guardar” al finalizar de cargar todos los datos del vehículo, el sistema debe mostrar una previsualización del vehículo y el cliente registrado. | |
| Resultado obtenido | Búsqueda correcta de clientes por D.N.I. | | No se muestra el cliente hasta que se escriba el D.N.I. completo. | |
| Falla: severidad baja | |
| Asociación correcta de un cliente con un vehículo. | | No se asocia con el cliente indicado y el estado del vehículo se asigna en “Inactivo”. | |
| Falla: severidad alta | |
| Ingreso exitoso de todos los datos. | | Se pueden acceder correctamente a todos los datos y a todas las listas desplegables. | |
| Funciona correctamente | |
| Algunos datos obligatorios en blanco. | | El sistema no notifica de que faltan completar datos obligatorios, pero no deja continuar con el flujo del programa. | |
| Falla: severidad media. | |
| Lista desplegable “Marca” con todas las marcas existentes. | | Se muestran todas las marcas de vehículos cargadas en la base de datos y se puede seleccionar la marca correctamente. | |
| Funciona correctamente | |
| Lista desplegable “Modelo” se actualiza dependiendo la marca que se seleccione. | | Se muestran todos los modelos asociados a la marca, pero solo se selecciona el modelo con tecla “Enter”. | |
| Falla: severidad baja | |
| Lista desplegable “Versión” se actualiza dependiendo el modelo que se seleccione. | | Se muestran todas las versiones asociadas al modelo y se puede seleccionar el modelo correctamente. | |
| Funciona correctamente | |
| Ingresar en dominio caracteres especiales. | | Detecta el error, pero el sistema no notifica cual es el error. | |
| Falla: severidad baja | |
| Selector de fecha de año de patentamiento se escriba en el formato deseado. | | Se pueden ingresar letras y/o caracteres especiales. | |
| Falla: severidad media | |
| La fecha de patentamiento del vehículo no puede ser mayor a la fecha actual. | | El sistema no permite seleccionar una fecha mayor a la actual. | |
| Funciona correctamente | |
| El sistema notifica que el vehículo se cargó exitosamente y se asoció con el cliente seleccionado. | | El vehículo se carga correctamente pero el sistema no lo notifica. | |
| Falla: severidad baja | |
| Funciona | No funciona | | Requiere mantenimiento | |
| Comentarios | <<comentarios y sugerencias>> | | | |
| Resultado | Aceptada | | No aceptada | |

### Modificar vehículo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID caso de uso | 005 | Nombre de caso de uso | Modificar vehículo | 27/10/2022 |
| ID prueba | CP-004 | Descripción de la prueba | Se prueba una exitosa modificación de un vehículo y un cambio de estado del vehículo. | |
| Responsable | Encargado del taller | | | |
| Prerrequisitos | Deben existir vehículos registrados y/o estar asociados a algún cliente.  El encargado del taller debe haber iniciado sesión. | | | |
| Entrada/s | Marca: lista desplegable. (obligatorio). | | | |
| Modelo: lista desplegable (se actualiza dependiendo de la entrada anterior, obligatorio). | | | |
| Versión de modelo: lista desplegable (se actualiza dependiendo de la entrada anterior, obligatorio). | | | |
| Dominio: cadena de caracteres (incluye letras y números, obligatorio). | | | |
| Año de patentamiento: selector de fecha en formato: DD/MM/YYYY. (obligatorio). | | | |
| Color: lista desplegable. (obligatorio). | | | |
| Cliente al cual se va a asociar el vehículo (debe estar cargado previamente y se lo identifica con su D.N.I.): lista desplegable con los clientes registrados en el sistema (cadena de caracteres, solo números, obligatorio). | | | |
| Detalle de la prueba | * Ingresar a la sección de “Vehículos”. * El sistema muestra una ventana con los vehículos registrados previamente. * Se elige el vehículo que se desea modificar y se selecciona la opción “Editar”. * Se modifican los datos deseados del vehículo. * Se selecciona la opción “Desvincular vehículo” si desea hacerlo de ese cliente. * Se selecciona otro cliente de la lista si se desea vincular el vehículo a otro cliente. * Seleccionar opción “Guardar”. * El sistema notifica que los datos del vehículo se modificaron exitosamente y notifica la desvinculación o asociación a otro cliente si se efectuaron alguna de las operaciones. | | | |
| Detalle de que se prueba | * Botón editar en vehículo deseado funciona. * Desvincular un vehículo. * Cambiar el cliente asociado al vehículo. * El sistema notifica el cambio de estado/asociación correctamente. | | | |
| Resultado esperado | Botón editar en vehículo deseado funcione correctamente. | | Editar funciona correctamente y te redirige a la pestaña de modificar para efectuar la operación. | |
| Desvincular un vehículo. | | El vehículo se desvincula del cliente asociado y pasa a estado inactivo. | |
| Cambiar el cliente asociado. | | Se desvincula el vehículo del cliente anterior y se asocia al cliente seleccionado. | |
| El sistema notifica el cambio de estado/asociación correctamente. | | El sistema notifica correctamente la modificación de los datos y/o el cambio ocurrido de estado/asociación. | |
| Resultado obtenido | Botón editar en vehículo deseado funcione correctamente. | | El botón “Editar” funciona correctamente y permite redirigir a la pagina para modificar sus datos. | |
| Funciona correctamente | |
| Cambiar el estado de un vehículo. | | No se realiza el cambio de estado a “Inactivo”. | |
| Falla: severidad alta | |
| Cambiar el cliente asociado. | | Quedan vinculados dos clientes a un sólo vehículo. | |
| Falla: severidad alta | |
| El sistema notifica el cambio de estado/asociación correctamente. | | El sistema notifica las modificaciones que se realizaron en los datos y/o en el estado del vehículo. | |
| Funciona correctamente | |
| Funciona | No Funciona | | Requiere mantenimiento | |
| Comentarios | Previamente se probaron las entradas a cargar. | | | |
| Resultado | Aceptada | | No aceptada | |

### Registrar mecánico

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID caso de uso | 007 | Nombre de caso de uso | Registrar mecánico | 27/10/2022 |
| ID prueba | CP-005 | Descripción de la prueba | Se prueba realizar un correcto registro de un mecánico con todos los datos solicitados. | |
| Responsable | Encargado del taller | | | |
| Prerrequisitos | El mecánico que se desea registrar no debe estar registrado en el taller.  El encargado debe haber iniciado sesión anteriormente. | | | |
| Entrada/s (todas obligatorias menos Foto de perfil) | D.N.I.: cadena de caracteres (números, obligatorio). | | | |
| Nombre/s: cadena de caracteres (letras, obligatorio). | | | |
| Apellido: cadena de caracteres (letras, obligatorio). | | | |
| Calle: cadena de caracteres (letras, números, signos de puntuación, obligatorio). | | | |
| Número: cadena de caracteres (números, obligatorio). | | | |
| Barrio: cadena de caracteres (letras, obligatorio). | | | |
| Localidad: cadena de caracteres (letras, obligatorio). | | | |
| Nombre de usuario: cadena de caracteres (letras, números) generado automáticamente. | | | |
| Foto de perfil: archivo tipo .png o .jpg. (obligatorio). | | | |
| Detalle de la prueba | * Ingresar a la sección “Empleados”. * Seleccionar la opción “Registrar nuevo empleado”. * Completar los datos del formulario solicitados. * Seleccionar la opción “Guardar”. * El sistema notifica que el empleado se ha registrado exitosamente. | | | |
| Detalle de que se prueba | * Se completan todos los datos correctamente. * Se completa el campo DNI con caracteres alfanuméricos. * Algunos datos obligatorios en blanco. * Generación de nombre de usuario. * Cargar una imagen en otro tipo de archivo (.wav, .pdf, .gif, .mp4, .txt, .zip, etc.). * Cargar una imagen de un tamaño mayor a 240x320px. * No cargar una foto de perfil. | | | |
| Resultado esperado | Carga exitosa de todos los datos obligatorios. | | Se cargan todos los datos exitosamente y se registra el nuevo empleado. | |
| Se completa el campo DNI con caracteres alfanuméricos. | | El sistema notifica que el campo D.N.I. sólo debe tener caracteres numéricos. | |
| Algunos datos obligatorios en blanco. | | El sistema informa que faltan datos obligatorios a completar. | |
| Generación de nombre de usuario. | | Se genera un nombre de usuario aleatorio. | |
| Cargar una imagen en otro tipo de archivo (.wav, .pdf, .gif, .mp4, .txt, .zip, etc.) | | El sistema notifica que el tipo de archivo no es válido, y notifica que el tipo de archivo debe ser .png o .jpg y con un tamaño máximo de 240x320px. | |
| Cargar una imagen de un tamaño mayor a 240x320px. | | El sistema notifica que el tipo de archivo no es válido, y notifica que el tipo de archivo debe ser .png o .jpg con un tamaño máximo de 240x320px. | |
| No cargar una foto de perfil. | | El sistema sigue con el proceso de registro de un nuevo empleado. | |
| Resultado obtenido | Carga exitosa de todos los datos. | | El sistema sigue con el proceso de registro. | |
| Funciona correctamente | |
| Completar campo D.N.I. con caracteres alfanuméricos | | El sistema notifica que el campo D.N.I. es invalido | |
| Funciona correctamente | |
| Algunos datos obligatorios en blanco. | | El sistema no brinda ningún aviso de que falta un dato a cargar y continúa con el proceso de registro. | |
| Falla: severidad media | |
| Generación de nombre de usuario. | | El sistema genera un nombre de usuario utilizando la primera letra del nombre del empleado seguido del apellido. | |
| Funciona correctamente | |
| Cargar una imagen en otro tipo de archivo (.wav, .pdf, .gif, .mp4, .txt, .zip, etc.) | | El sistema no carga la foto de perfil, pero no notifica el error ocurrido. | |
| Falla: severidad baja | |
| Cargar una imagen de un tamaño mayor a 240x320 | | El sistema carga la imagen y notifica que la imagen debe ser de tipo .png o .jpg y con tamaño máximo de 240x320px. | |
| Falla: severidad baja | |
| No cargar una foto de perfil | | El sistema sigue con el proceso de registro | |
| Funciona correctamente | |
| Funciona | No funciona | | Requiere mantenimiento | |
| Comentarios | <<comentarios y sugerencias>> | | | |
| Resultado | Aceptada | | No aceptada | |

### Modificar mecánico

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID caso de uso | 008 | Nombre de caso de uso | Modificar mecánico | 27/10/2022 |
| ID prueba | CP-006 | Descripción de la prueba | Se prueba que la modificación de los datos de un empleado del taller se realice correctamente. | |
| Responsable | Encargado del taller | | | |
| Prerrequisitos | Que exista el mecánico que se desea modificar.  El encargado debe haber iniciado sesión anteriormente. | | | |
| Entrada/s | D.N.I.: cadena de caracteres (números, obligatorio). | | | |
| Nombre/s: cadena de caracteres (letras, obligatorio). | | | |
| Apellido: cadena de caracteres (letras, obligatorio). | | | |
| Calle: cadena de caracteres (letras, números, signos de puntuación, obligatorio). | | | |
| Número: cadena de caracteres (números, obligatorio). | | | |
| Barrio: cadena de caracteres (letras, obligatorio). | | | |
| Localidad: cadena de caracteres (letras, obligatorio). | | | |
| Nombre de usuario: cadena de caracteres (letras, números) generado automáticamente. | | | |
| Foto de perfil: archivo tipo .png o .jpg. (obligatorio). | | | |
| Detalle de la prueba | * Seleccionar opción “Empleados”. * El sistema muestra una ventana previsualizando todos los empleados registrados. * Se elige el empleado que se desea modificar y se selecciona la opción “Editar”. * Se modifican los datos deseados del empleado. * Seleccionar opción “Guardar”. * Seleccionar opción “Confirmar”. | | | |
| Detalle de que se prueba | * Carga de datos completa. * Carga de datos incompleta. * Comprobar la modificación del mecánico deseado. | | | |
| Resultado esperado | Carga de datos completa. | | El sistema modifica los datos del empleado seleccionado | |
| Carga de datos incompleta. | | El sistema notifica que faltan entradas a completar y no continúa con el flujo del programa. | |
| Comprobar la modificación del mecánico deseado. | | El sistema notifica que los datos del mecánico se modificaron exitosamente mostrando una previsualización del mismo. | |
| Resultado obtenido | Carga de datos completa. | | El sistema modifica los datos del empleado seleccionado. | |
| Funciona correctamente | |
| Carga de datos incompleta. | | El sistema notifica que faltan entradas a completar y no continúa con el flujo del programa. | |
| Funciona correctamente | |
| Comprobar la modificación del mecánico deseado. | | El sistema notifica que los datos del mecánico se modificaron exitosamente mostrando una previsualización del mismo. | |
| Funciona correctamente | |
| Funciona | Funciona | | Requiere mantenimiento | |
| Comentarios | <<comentarios y sugerencias>> | | | |
| Resultado | Aceptada | | No aceptada | |

### Generar orden de trabajo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID caso de uso | 010 | Nombre de caso de uso | Generar orden de trabajo | 27/10/2022 |
| ID prueba | CP-007 | Descripción de la prueba | Generar una orden de trabajo exitosamente | |
| Responsable | Encargado del taller | | | |
| Prerrequisitos | Deben existir clientes y vehículos registrados en el taller.  El encargado debe haber iniciado sesión anteriormente. | | | |
| Entrada/s | D.N.I. del cliente: lista desplegable (obligatorio). | | | |
| Apellido: cadena de caracteres (solo letras, no se puede modificar, automático). | | | |
| Nombre: cadena de caracteres (solo letras, no se puede modificar, automático). | | | |
| Vehículo: lista desplegable, de los vehículos que tiene asociado el cliente (obligatorio). | | | |
| Nivel de combustible: Barra de posición de 0 a 100% para indicar el nivel de combustible (obligatorio). | | | |
| Kilómetros actuales: cadena de caracteres (solo números, obligatorio). | | | |
| Detalles del cliente a tener en cuenta: cadena de caracteres (incluye letras, números y caracteres especiales, opcional). | | | |
| Servicios a realizar: distintas opciones a seleccionar, (se debe seleccionar al menos una opción):   * Cambio aceite. * Cambio filtro aceite. * Cambio filtro aire. * Cambio filtro combustible. * Cambio de bomba de combustible. * Afinación del motor. * Cambio de bujías. * Cambio de luces traseras. * Líquido de frenos. * Liquido de dirección. * Correa/cadena de distribución. * Limpieza interior. * Limpieza exterior. * Limpieza de motor. * Cambio de batería. * Cambio de luces delanteras. * Otro. * Describir otro servicio: cadena de caracteres (incluye letras, números y caracteres especiales, obligatorio si se selecciona “Otro”). | | | |
| Detalle de la prueba | * Seleccionar opción “Ordenes de trabajo”. * Seleccionar opción “Registrar nueva Orden de Trabajo”. * Seleccionar un cliente. * Seleccionar vehículo del cliente. * Seleccionar servicios a realizar. * Completar información adicional. * Seleccionar opción “Guardar y generar presupuesto”. * Después de ver resumen, seleccionar opción “Confirmar”. | | | |
| Detalle de que se prueba | * Lista desplegable de clientes. * Lista desplegable de vehículos del cliente se actualice dependiendo del cliente que hayamos seleccionado. * No seleccionar ningún Servicio a realizar. * Seleccionar Otro servicio a realizar y detallarlo. * Selección de todos los servicios. * Campo de “Detalle del cliente” sin completar. | | | |
| Resultado esperado | Lista desplegable de clientes. | | Lista desplegable de clientes accede correctamente a todos los clientes registrados. | |
| Lista desplegable de vehículos. | | Se actualiza dependiendo del cliente que hayamos seleccionado. | |
| No seleccionar ningún servicio a realizar. | | El sistema notifica que se debe seleccionar por lo menos un servicio a realizar. | |
| Seleccionar otro servicio a realizar y detallarlo. | | El sistema obliga a describir el servicio que necesita el vehículo. | |
| Selección de todos los servicios. | | El sistema sigue con el proceso para generar orden de trabajo. | |
| Campo de “Detalle del cliente” sin completar. | | El sistema sigue con el proceso para generar la orden de trabajo ya que ese campo es opcional. | |
| Resultado obtenido | Lista desplegable de clientes. | | Lista desplegable de clientes accede correctamente a todos los clientes registrados. | |
| Funciona correctamente | |
| Lista desplegable de vehículos. | | Se actualiza dependiendo del cliente que hayamos seleccionado, si el cliente tiene mas de 3 autos, no los muestra. | |
| Falla: severidad media | |
| No seleccionar ningún servicio a realizar. | | El sistema notifica que se debe seleccionar por lo menos un servicio a realizar | |
| Funciona correctamente | |
| Seleccionar otro servicio a realizar y detallarlo. | | El sistema permite describir otro servicio manualmente. | |
| Funciona correctamente | |
| Selección de todos los servicios. | | El sistema sigue con el proceso para generar orden de trabajo | |
| Funciona correctamente | |
| Campo de “Detalle del cliente” sin completar. | | El sistema sigue con el proceso para generar la orden de trabajo por que es un campo opcional. | |
| Funciona correctamente. | |
| Funciona | No funciona | | Requiere mantenimiento | |
| Comentarios | <<comentarios y sugerencias>> | | | |
| Resultado | Aceptada | | No aceptada | |

### Actualizar orden de trabajo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID caso de uso | 011 | Nombre de caso de uso | Actualizar orden de trabajo | 27/10/2022 |
| ID prueba | CP-008 | Descripción de la prueba | Actualizar una orden de trabajo ya cargada previamente | |
| Responsable | Encargado del taller | | | |
| Prerrequisitos | Que exista una orden de trabajo previamente cargada.  El encargado del taller debe haber iniciado sesión previamente. | | | |
| Entrada/s | D.N.I. del cliente: lista desplegable (obligatorio). | | | |
| Apellido: cadena de caracteres (solo letras, no se puede modificar, automático). | | | |
| Nombre: cadena de caracteres (solo letras, no se puede modificar, automático). | | | |
| Vehículo: lista desplegable, de los vehículos que tiene asociado el cliente (obligatorio). | | | |
| Nivel de combustible: Barra de posición de 0 a 100% para indicar el nivel de combustible (obligatorio). | | | |
| Kilómetros actuales: cadena de caracteres (solo números, obligatorio). | | | |
| Detalles del cliente a tener en cuenta: cadena de caracteres (incluye letras, números y caracteres especiales, opcional). | | | |
| Servicios a realizar: distintas opciones a seleccionar, (se debe seleccionar al menos una opción):   * Cambio aceite. * Cambio filtro aceite. * Cambio filtro aire. * Cambio filtro combustible. * Cambio de bomba de combustible. * Afinación del motor. * Cambio de bujías. * Cambio de luces traseras. * Líquido de frenos. * Liquido de dirección. * Correa/cadena de distribución. * Limpieza interior. * Limpieza exterior. * Limpieza de motor. * Cambio de batería. * Cambio de luces delanteras. * Otro. * Describir otro servicio: cadena de caracteres (incluye letras, números y caracteres especiales, obligatorio si se selecciona “Otro”). | | | |
| Detalle de la prueba | * Seleccionar opción “Ordenes de trabajo”. * El sistema muestra una ventana previsualizando todas las ordenes de trabajo registradas. * Se elige la orden de trabajo que se desea modificar y se selecciona la opción “Editar”. * Se modifican los datos deseados de la orden de trabajo. * Seleccionar opción “Guardar y generar presupuesto”. * Seleccionar opción “Confirmar”. | | | |
| Detalle de que se prueba | * Carga de datos completa. * Carga de datos incompleta. * Comprobar la modificación de la orden de trabajo deseada. | | | |
| Resultado esperado | Carga de datos completa. | | El sistema sigue con el proceso para editar la orden de trabajo deseada. | |
| Carga de datos incompleta. | | El sistema informa de los datos faltantes. | |
| Comprobar la modificación de la OT deseada. | | El sistema actualiza la OT exitosamente. | |
| Resultado obtenido | Carga de datos completa | | El sistema sigue con el proceso para editar la orden de trabajo deseada | |
| Funciona correctamente | |
| Carga de datos incompleta | | El sistema no informa de los datos faltantes y actualiza la orden de trabajo con datos incompletos. | |
| Falla: Severidad alta | |
| Comprobar la modificación de la orden de trabajo deseada | | El sistema permite consultar la orden de trabajo luego de que se modificó. | |
| Funciona correctamente | |
| Funciona | No funciona | | No requiere mantenimiento | |
| Comentarios | <<comentarios y sugerencias>> | | | |
| Resultado | Aceptada | | No aceptada | |

### Inicio de sesión

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID caso de uso | 016 | Nombre de caso de uso | Inicio de sesión | 27/10/2022 |
| ID prueba | CP-009 | Descripción de la prueba | Se prueba acceder al sistema con un usuario de prueba. | |
| Responsable | Encargado del taller | | | |
| Prerrequisitos | Que haya algún usuario (mecánico) registrado | | | |
| Entrada/s | Nombre de usuario: cadena de caracteres única por usuario. El nombre de usuario no es case-sensitive (no diferencia entre mayúsculas y minúsculas, obligatorio). | | | |
| Contraseña: cadena de caracteres. La contraseña es case-sensitive (diferencia entre mayúsculas y minúsculas, obligatorio). | | | |
| Detalle de la prueba | * Seleccionar la opción “Iniciar sesión”. * Completar el campo “Usuario”. * Completar el campo “Contraseña”. * Presionar “Ingresar”. | | | |
| Detalle de que se prueba | * Usuario y contraseña correctos. * Usuario incorrecto y contraseña correcta. * Usuario correcto y contraseña incorrecta. * Usuario y contraseña incorrectos. | | | |
| * Usuarios utilizados para la prueba: | | | |
| Juan Gómez (jgomez) | | Lucas Rodríguez (lrodriguez) | |
| Gabriel Benítez (gbenitez) | | Selena Gutiérrez (sgutierrez) | |
| Resultado esperado | Usuario y contraseña correctos. | | Ingreso al portal de gestión de órdenes del  usuario. | |
| Usuario incorrecto y contraseña correcta. | | Mensaje de error indicando que usuario o  contraseña no son correctos. | |
| Usuario correcto y contraseña incorrecta. | | Mensaje de error indicando que usuario o  contraseña no son correctos. | |
| Usuario y contraseña incorrectos. | | Mensaje de error indicando que usuario o  contraseña no son correctos. | |
| Resultado obtenido | Usuario y contraseña correctos. | | Ingreso al portal de gestión de órdenes del usuario. | |
| Funciona correctamente | |
| Usuario incorrecto y contraseña correcta. | | Mensaje de error indicando que usuario o  contraseña no son correctos | |
| Funciona correctamente | |
| Usuario correcto y contraseña incorrecta. | | Mensaje de error indicando que usuario o  contraseña no son correctos | |
| Funciona correctamente | |
| Usuario y contraseña incorrectos. | | Mensaje de error indicando que usuario o  clave no son correctos | |
| Funciona correctamente | |
| Funciona | No funciona | | Requiere mantenimiento | |
| Comentarios | <<comentarios y sugerencias>> | | | |
| Resultado | Aceptada | | No aceptada | |