Yannick Baratte Forner

Proyecto final estacion de esqui  1ro DAW

Documentacion de pruebas realizadas

# **1. Prueba de funcionamiento correcto del método crearUsuario()**

Este método pretende crear un nuevo usuario en la base de datos, haciendo antes diversas comprobaciones como si el DNI es válido, si la fecha de nacimiento es válida o si no existe ya en la base de datos. Si todo esta correcto deberían imprimirse los datos del cliente.

Asimismo, también guardamos en un log (archivo) todos los usuarios que creamos con su fecha de creación y otros datos.

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\Yann\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\1200px-Yes_Check_Circle.svg.png | Se muestran los datos del usuario y queda guardado correctamente en la base de datos |
| C:\Users\Yann\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\1200px-Yes_Check_Circle.svg.png | El usuario queda guardado en el log |

# **2. Prueba de funcionamiento correcto del método comprobarDni()**

Este método pretende comprobar que cuando insertamos un DNI su formato es correcto.

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\Yann\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\1200px-Yes_Check_Circle.svg.png | Si introducimos bien el formato de DNI devuelve true y no hay problema |
| C:\Users\Yann\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\1200px-Yes_Check_Circle.svg.png | Si introducimos mal el formato de DNI devuelve false y en este caso nos genera una excepción |

# **3. Prueba de funcionamiento correcto del método comprobarFechaNacimiento()**

Este método pretende comprobar que cuando insertamos una fecha de nacimiento su formato es correcto.

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\Yann\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\1200px-Yes_Check_Circle.svg.png | Si introducimos bien el formato de la fecha devuelve true y no hay problema |
| C:\Users\Yann\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\1200px-Yes_Check_Circle.svg.png | Si introducimos mal el formato de la fecha devuelve false y en este caso nos genera una excepción |

# **4. Prueba de funcionamiento correcto de los métodos comprarForfaits(), comprarForfaitElegido() y imprForfTick()**

comprarForfaits() pretende mostrar un menú en el que el usuario elige que tipo de forfait quiere comprar. Según el forfait que elija llamamos al método comprarForfaitElegido(), con un parámetro que indica el tipo de forfait, este se ocupa de realizar las operaciones necesarias para completar la compra de dicho forfait. comprarForfaitElegido() llama a imprForfTick() que se encarga de imprimir el forfait y su ticket.

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\Yann\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\1200px-Yes_Check_Circle.svg.png | Si elegimos las opciones del menú nos lleva a comprarForfaitElegido() con el forfait que hemos elegido, se hacen las operaciones necesarias y se imprime la información |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\Yann\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\1200px-Yes_Check_Circle.svg.png | Queda guardada la compra del forfait en la base de datos |

# **5. Prueba de funcionamiento correcto de los métodos alquilarMaterial() y buscarAlquilarMaterial()**

alquilarMaterial() pretende solicitar los datos necesarios para saber quien alquila, que quiere alquilar, que talla, cuantos días y una vez se tienen estos datos se llama al método buscarAlquilarMaterial pasándole por parámetro estos datos y se encarga de si está disponible hacer los cambios en la base de datos e imprimir un ticket.

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\Yann\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\1200px-Yes_Check_Circle.svg.png | Si alquilamos algo que está disponible nos imprime el ticket correctamente |
| C:\Users\Yann\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\1200px-Yes_Check_Circle.svg.png | Si alquilamos algo que está disponible nos hace cambios en la base de datos  C:\Users\Yann\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\Captura11.PNG  C:\Users\Yann\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\Captura12.PNG |

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\Yann\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\1200px-Yes_Check_Circle.svg.png | Si intentamos alquilar un material del que no hay existencias no nos deja |

# **6. Prueba de funcionamiento correcto de los métodos devolverMaterial() y aplicarDevolucionMaterial()**

devolverMaterial() es un método cuya función es que el cliente pueda devolver el material. Pedimos el id del material, comprobamos que este pendiente de devolver y devolvemos, si el cliente se retrasa con la devolución tendrá que pagar una multa. aplicarDevolucionMaterial(), aplica dicha devolución, es decir una vez comprobada la devolución y calculada y mostrada la multa en caso que la haya aplicarDevolucionMaterial() nos hace los cambios en la base de datos y nos imprime un ticket.