|  |  |
| --- | --- |
|  | UC1 – Registrar-se |
| Descripció | La persona es registra al sistema |
| Actors | Persona |
| Precondicions | No estar logat |
| Flux bàsic | 1. La persona selecciona l'opció de registrar-se 2. El sistema demana el nom d'usuari 3. La persona introdueix un nom d'usuari, pren enter, el sistema ho llegeix i comprova la disponibilitat del nom i guarda el nom 4. El sistema demana la contrasenya 5. La persona introdueix la contrasenya 6. El sistema llegeix la contrasenya i mostra el missatge «Registre completat» 7. El sistema mostra el menú principal |
| Flux alternatiu | 3.1- Si el nom d'usuari ja existeix el sistema en demana un de nou |
| Post condicions | La persona queda registrada |

|  |  |
| --- | --- |
|  | UC2 – Fer Log-in |
| Descripció | La persona inicia la sessió |
| Actors | Persona |
| Precondicions | No estar logat |
| Flux bàsic | 1. La persona selecciona l'opció de fer log-in 2. El sistema demana introduir usuari i contrasenya 3. L'usuari introdueix el seu usuari i la seva contrasenya 4. Si l'usuari es client, mostra el menú de client |
| Flux alternatiu | 4.1- Si la persona es admin, mostra el menú d'admin  4.2- Si les dades introduïdes no corresponen amb cap usuari ni contrasenya registrat, demana tornar a introduir les dades |
| Post condicions | El sistema reconeix a la persona, ja sigui client o admin |

|  |  |
| --- | --- |
|  | UC3 – Fer reserva |
| Descripció | El client reserva una moto |
| Actors | Client i gerent |
| Precondicions | Estar logat com a client |
| Flux bàsic | 1. El client entra a l'opció de reservar una moto 2. El client indica el local on recollirà la moto 3. La consola ensenya al client totes les motos que hi ha per llogar 4. El client indica la moto que vol reservar 5. El client indica el local on deixarà la moto 6. El client indica la data de recollida de la moto 7. El client indica la data de retorn de la moto 8. El sistema recull les dades i retorna un codi únic per al client |
| Flux alternatiu | 3.1- Si la moto no esta disponible, fa escollir una de diferent al client  7.1- Si la data de retorn és abans de la data de recollida, dóna missatge d’error |
| Post condicions | El client te el codi de reserva |

|  |  |
| --- | --- |
|  | UC4 – Donar-se de baixa |
| Descripció | El client es dóna de baixa del sistema |
| Actors | Client |
| Precondicions | Estar logat com a client |
| Flux bàsic | 1. El client indica que es vol donar de baixa 2. El sistema demana una confirmació en forma de password. |
| Flux alternatiu | 3.1- Si el client falla la confirmació el sistema avorta la baixa i demana que s'intenti més tard |
| Post condicions | El client deixa de estar logat i perd el seu compte |

|  |  |
| --- | --- |
|  | UC5 – Modificar reserva |
| Descripció | El client modifica la seva reserva |
| Actors | Client |
| Precondicions | Que el client tingui feta una reserva i estigui logat |
| Flux bàsic | 1. El client fa logg-in 2. Escull la opció per a modificar una reserva. 3. Canvia els paràmetres de la reserva i el sistema els guarda de nou |
| Flux alternatiu | 3.1- El client pot escollir si modifica la hora de tornada de la reserva o el local de destí |
| Post condicions | El client ha modificat el local de destí o la hora de la seva reserva |

|  |  |
| --- | --- |
|  | UC6 – Fer Log-out |
| Descripció | El client o gerent surten de la seva sessió |
| Actors | Client i gerent |
| Precondicions | Estar logat com a client o gerent |
| Flux bàsic | 1. El client o gerent escull la opció de fer log-out 2. El sistema mostra el menú de persona |
| Flux alternatiu |  |
| Post condicions | El client o gerent estan fora del sistema |

|  |  |
| --- | --- |
|  | UC7 – Veure motos disponibles d’un local |
| Descripció | El client veu totes les motos disponibles d’un local |
| Actors | Client |
| Precondicions | Estar logat com a client |
| Flux bàsic | 1. El client selecciona l’opció de veure les motos disponibles d’un local 2. El sistema mostra una llista amb tots els locals i pregunta de quin local vol veure les motos 3. El client selecciona un local 4. El sistema mostra per pantalla totes les motos disponibles del local |
| Flux alternatiu | * 1. Durant el procés de reserva el sistema mostra automàticament totes les motos disponibles del local en concret |
| Post condicions | L’usuari ha vist totes les motos que pot llogar |

|  |  |
| --- | --- |
|  | UC8 – Finalitzar reserva |
| Descripció | Al gerent li arriba una moto |
| Actors | Gerent |
| Precondicions | Que un client hagi llogat la moto i estar logat com a gerent |
| Flux bàsic | 1. El gerent rep una moto llogada amb el codi de la reserva d’aquesta 2. El gerent selecciona la opció de finalitzar reserva 3. El gerent comprova el codi i si tot està en ordre, finalitza la reserva |
| Flux alternatiu | 2.1- Si la moto te algun desperfecte, el gerent crea una penalització al usuari que ha llogat la moto  2.1.1- Si aquest usuari te 3 penalitzacions acumulades, el gerent eliminarà el client |
| Post condicions | La moto queda retornada al local corresponent |

|  |  |
| --- | --- |
|  | UC9 – Entregar moto |
| Descripció | El gerent entrega una moto a un client |
| Actors | Gerent |
| Precondicions | El client ha de tenir un codi únic i estar logat com a gerent |
| Flux bàsic | 1. El gerent rep un codi únic de reserva 2. El gerent selecciona la opció de entregar moto 3. El gerent comprova el codi al sistema 4. El gerent entrega la moto corresponent al client |
| Flux alternatiu |  |
| Post condicions | El gerent ha entregat la moto |

|  |  |
| --- | --- |
|  | UC10 – Veure informe |
| Descripció | El gerent veu l’informe |
| Actors | Gerent |
| Precondicions | Estar logat com a gerent |
| Flux bàsic | 1. El gerent selecciona l’opció de veure l’informe 2. El sistema mostra el informe per pantalla |
| Flux alternatiu |  |
| Post condicions | El gerent ha vist el informe |

|  |  |
| --- | --- |
|  | UC11 – Veure motos d’un local |
| Descripció | El gerent veu totes les motos d’un local en concret |
| Actors | Gerent |
| Precondicions | Estar logat com a gerent |
| Flux bàsic | 1. El gerent selecciona l’opció de veure totes les motos d’un local 2. El sistema li ensenya tots els locals 3. El gerent selecciona un local en concret 4. El sistema li ensenya totes les motos que hi ha en aquell local |
| Flux alternatiu |  |
| Post condicions | El gerent ha vist totes les motos que hi ha un local |

|  |  |
| --- | --- |
|  | UC12 – Veure locals amb menys de 5 motos |
| Descripció | El gerent veu tots els locals amb menys de 5 motos |
| Actors | Gerent |
| Precondicions | Estar logat com a gerent |
| Flux bàsic | 1. El gerent selecciona l’opció de veure tots els locals amb menys de 5 motos 2. El sistema mostra per pantalla una llista amb tots els locals amb menys de 5 motos |
| Flux alternatiu | 2.1- Si no hi ha cap local amb menys de 5 motos, el sistema ho indica així per pantalla |
| Post condicions | El gerent ha vist tots els locals amb menys de 5 motos |

|  |  |
| --- | --- |
|  | UC13 – Veure locals amb més d’un 75% de motos |
| Descripció | El gerent veu tots els locals amb més d’un 75% de motos |
| Actors | Gerent |
| Precondicions | Estar logat com a gerent |
| Flux bàsic | 1. El gerent selecciona l’opció de veure tots els locals amb més d’un 75% de motos 2. El sistema mostra per pantalla una llista amb tots els locals amb més d’un 75% de motos |
| Flux alternatiu | 2.1- Si no hi ha cap local amb més d’un 75% de capacitat, el sistema ho indica així per pantalla |
| Post condicions | El gerent ha vist tots els locals amb més d’un 75% de motos |

|  |  |
| --- | --- |
|  | UC14 – Gestionar motos del local |
| Descripció | Al gerent se l’hi obre un menú on pot fer diferents coses |
| Actors | Gerent |
| Precondicions | Estar logat com a gerent |
| Flux bàsic | 1. El gerent selecciona l’opció de gestionar les motos del local 2. El gerent selecciona un local amb menys de 5 motos 3. El gerent selecciona un local amb més d’un 75% de capacitat 4. El gerent indica el numero de motos que es transferiran 5. El sistema indica que la transferència de motos ja es pot efectuar |
| Flux alternatiu |  |
| Post condicions | El gerent ha efectuat la transferència de motos |

|  |  |
| --- | --- |
|  | UC15 – Donar alta VIP |
| Descripció | El sistema o el gerent concedeixen el VIP a un client |
| Actors | Sistema i gerent |
| Precondicions | Estar logat com a gerent |
| Flux bàsic | 1. El gerent selecciona la opció de donar d’alta VIP a un client 2. El gerent rep una llista amb tots els clients 3. El gerent selecciona el client que vol fer VIP 4. El sistema fer VIP al client seleccionat |
| Flux alternatiu | * 1. El sistema dóna d’alta VIP a un client si aquest porta molt de temps essent un client de l’empresa |
| Post condicions | El client ara es VIP |

|  |  |
| --- | --- |
|  | UC16 – Generar informe |
| Descripció | El sistema genera i envia un informe comercial |
| Actors | Sistema |
| Precondicions | Tenir algun client a qui poder fer el informe |
| Flux bàsic | 1. El sistema recapta tota la informació dels clients automàticament i la recull en un sol arxiu per client 2. El sistema pot mostrar aquest arxiu en qualsevol moment |
| Flux alternatiu |  |
| Post condicions | El informe de clients està creat |

|  |  |
| --- | --- |
|  | UC17 – Crear penalització |
| Descripció | El gerent crea una penalització a un client |
| Actors | Gerent |
| Precondicions | El gerent ha hagut de rebre una moto en mal estat o el usuari ha arribat més tard de la hora establerta i estar logat com a gerent |
| Flux bàsic | 1. El gerent selecciona la opció de crear penalització 2. El gerent penalitza al usuari amb una falta |
| Flux alternatiu |  |
| Post condicions | El usuari queda penalitzat |

|  |  |
| --- | --- |
|  | UC18 – Eliminar client |
| Descripció | El gerent elimina al usuari de l’empresa |
| Actors | Gerent |
| Precondicions | Estar logat com a gerent |
| Flux bàsic | 1. El gerent selecciona la opció de eliminar un client 2. El sistema mostra la llista de client 3. El gerent en selecciona un i l’escriu per pantalla 4. El sistema elimina al client i ho notifica per pantalla |
| Flux alternatiu | 1.1- El sistema elimina automàticament a un client amb més de 3 faltes |
| Post condicions | El usuari queda eliminat del sistema |