|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Ingresar Sistema** |
| **Operación** | ingresarSistema(numero:Integer) |
| **Entrada** | Numero: numero de teléfono asociado a la sesión. |
| **Salida** |  |
| **Descripción** | Ingresa al sistema con el numero pasado |
| **Excepciones** |  |
| **Precondiciones y Postcondiciones** | |
| **Post: el sistema guarda el numero ingresado y lo asocia al usuario** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Sesion iniciada** |
| **Operación** | inicioSesion(numero:Integer):Boolean |
| **Entrada** | Numero: numero de teléfono asociado a la sesión. |
| **Salida** | Booleano indicando si inicio sesión o no |
| **Descripción** | Se fija en el sistema si el numero ingresado tiene una sesión iniciada |
| **Excepciones** |  |
| **Precondiciones y Postcondiciones** | |
| **Post: True si el numero tiene una sesión iniciada, false en otro caso** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Ingresar Guasap** |
| **Operación** | Ingresar(numero:Integer):Boolean |
| **Entrada** | Numero: numero de teléfono ingresado por el usuario |
| **Salida** | Booleano indicando si existe el usuario o no |
| **Descripción** | Se fija en el sistema si el numero ingresado esta registrado en el sistema |
| **Excepciones** | En caso de tener una sesión iniciada se lanza ExSesionIniciada |
| **Precondiciones y Postcondiciones** | |
| **Pre: El usuario no tiene sesión iniciada**  **Post: True si el numero existe en el sistema, falso en otro caso.**  **Si el numero existe en el sistema, le asigna una sesión y el sistema recuerda la hora y fecha de dicha sesion** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Registrar Usuario** |
| **Operación** | altaUsuario(numero:Integer,string:nombre,imgURL:string,  Descripcion:String):DtFecha |
| **Entrada** | Numero: numero de teléfono asociado al usuario,  Nombre: nombre del usuario  imgURL: dirección de la imagen de usuario  Descripcion: información acerca del usuario. |
| **Salida** | Fecha que indica cuando se registro |
| **Descripción** | Toma el numero, nombre, imgURL y descripción del usuario, y lo da de alta en el sistema asignándole una sesión, actualizando el sistema con la fecha y hora de dicha sesión, y devuelve dicha hora y fecha al usuario |
| **Excepciones** | En caso de tener una sesión iniciada se lanza ExSesionIniciada |
| **Precondiciones y Postcondiciones** | |
| **Pre: El usuario no tiene sesión iniciada**  **Post: el usuario queda registrado en el sistema, se le asigna una sesión, se actualiza la fecha y hora de ultima sesión, y se le devuelve la fecha y hora de dicha sesion** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Numero Usuario** |
| **Operación** | numeroUsuario():integer |
| **Entrada** |  |
| **Salida** | Numero de teléfono asociado a la sesión actual |
| **Descripción** | Se fija en el sistema el numero de sesión correspondiente al ususario y se lo devuelve. |
| **Excepciones** | Si el usuario no tiene una sesión iniciada se lanza ExSesionIniciada |
| **Precondiciones y Postcondiciones** | |
| **Pre: el ususario tiene una sesión iniciada**  **Post: True si el numero tiene una sesión iniciada, false en otro caso** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Finalizar Abrir GuasapFING** |
| **Operación** | finalizarAbrir() |
| **Entrada** |  |
| **Salida** |  |
| **Descripción** | Libera toda la memoria asociada a este caso de uso |
| **Excepciones** |  |
| **Precondiciones y Postcondiciones** | |
| **Post: en el sistema quedan destruidos todos los objetos utilizados para este caso** | |