Contrato de CU: Alta de Usuario

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Operación** | altaProveedor(nickname, nombre, apellido, correo, descripcion, url : string, FNacimiento: DTFecha) : bool | |
| **Entrada** | nickname: de tipo string, corresponde al nickname del proveedor que se desea registrar.  nombre: IDEM, pero corresponde al nombre.  apellido: IDEM, pero corresponde al apellido. correo: IDEM anterior, pero corresponde a la dirección de correo electrónico. descripcion: IDEM anterior, pero corresponde a una descripción general  descripción: IDEM, pero corresponde a una descripción general IDEM anterior, pero corresponde al link a su sitio web.  url: IDEM, pero corresponde al link a su sitio web. (Esta entrada es opcional)  FNacimiento: Corresponde a la fecha de nacimiento del Proveedor que se desea registrar | |
| **Salida** | Retorna falso en caso de que exista un usuario registrado con el nickname ingresado o con el correo ingresado, en otro caso retorna verdadero. | |
| **Descripción** | Se ingresan los datos correspondientes al proveedor que se desea dar de alta en el sistema, y se verifica que no exista otro usuario con el mismo nickname o correo, si se cumple esta verificación entonces se crea un nuevo Proveedor con esos datos. | |
| **Precondiciones y Postcondiciones** | |  |

|  |
| --- |
| **Post**: Si no existe una instancia U de Usuario tal que U.nickname == nickname o U.correo == correo entonces se crea una nueva instancia de Proveedor con los datos de entrada y se retorna verdadero.  En caso contrario se retorna falso. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Operación** | altaTurista(nickname, nombre, apellido, correo, nacionalidad : string, FNacimiento: DTFecha) : bool | |
| **Entrada** | nickname: de tipo string, corresponde al nickname del turista que se desea registrar.  nombre: IDEM anterior, pero corresponde al nombre.  apellido: IDEM anterior, pero corresponde al apellido. correo: IDEM anterior, pero corresponde a la dirección de correo electrónico.  Nacionalidad: IDEM anterior, pero corresponde a la nacionalidad.  FNacimiento: Corresponde a la fecha de nacimiento del Proveedor que se desea registrar | |
| **Salida** | Retorna falso en caso de que exista un usuario registrado con el nickname ingresado o con el correo ingresado, en otro caso retorna verdadero. | |
| **Descripción** | Se ingresan los datos correspondientes al turista que se desea dar de alta en el sistema, y se verifica que no exista otro usuario con el mismo nickname o correo, si se cumple esta verificación entonces se crea un nuevo Turista con esos datos. | |
| **Precondiciones y Postcondiciones** | |  |

|  |
| --- |
| **Post**: Si no existe una instancia U de Usuario tal que U.nickname == nickname o U.correo == correo entonces se crea una nueva instancia de Turista con los datos de entrada y se retorna verdadero.  En caso contrario se retorna falso. |