

Tarea#3 de reque

Clase	Paquete	Atributos	métodos	relaciones	descripción
Login_username	View	username: string	N/A	incluye a Validator redirecciona a Login_password redirecciona a Register_username	Muestra una pantalla donde el usuario no autorizado puede ingresar el username con el que se encuentra registrado en el sistema.
Register_username	View	username: string	N/A	incluye a Validator redirecciona a Register_password	Muestra una pantalla donde el usuario no autorizado puede ingresar el username con el que se desea registrar dentro del sistema.
Login_password	View	password: string	N/A	incluye a Encrypter envía información a main	Muestra una pantalla donde el usuario no autorizado puede ingresar la contraseña con la que se ha registrado en el sistema para terminar el proceso de autenticación y conectarse al sistema.
Register_password	View	password: string	N/A	incluye a Encrypter envía información a main redirecciona a Login_username	Muestra una pantalla donde el usuario no autorizado puede ingresar la contraseña con la que se desea registrar dentro del sistema.
Main	Logic	N/A	displayLogin(): void logsIn(password: string, username: string): void registerUser(password: string, username: string): void	despliega la interfaz de Login_username se conecta con la base de datos	Es el sistema principal donde se ejecuta el programa y se comunica con los demás componentes del programa.
Validator	Logic	N/A	correctEmailFormat(email: string): boolean	N/A	Utilidad que posee una función que se encarga de verificar si un email está en el formato correcto.
Encrypter	Logic	N/A	encrypt(data: string): string decrypt(data: string): string	N/A	Utilidad que posee dos funciones con las cuales puede encriptar y desencriptar strings.
BD_users	Persistence	user: (password: string, username: string)	addUser(password: string, username: string): void updateUser(password: string, username: string): void deleteUser(password: string, username: string): void findUser(username: string): user	N/A	Esta es la base de datos. Guarda la información de los usuarios que están compuestos por un username y una contraseña. Tiene funciones para añadir, editar, eliminar y encontrar usuarios.
user	Persistence	username: string, password string	setUsername(username: String), getUsername(): String, setPassword(password: String), getPassword(): String	N/A	Informacion de los datos principales de un usuario como el nombre de usuario y la contraseña