|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU001: Iniciar Sesión |
| **Clase** | IniciarSesionForm |
| **Operación** | IniciarSesion(nombreUsr, clave) |

Pseudocódigo

void IniciarSesion(nombreUsr, clave){

unControladorSesion.IniciarSesion(nombreUsr, clave);

if(unControladorSesion.getUsuarioActual() != null){

unMainWindowForm.Mostra();

this.Ocultar();

}

else{

mostrarErrorLogin();

}

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU001: Iniciar Sesión |
| **Clase** | ControladorSesiones |
| **Operación** | IniciarSesion(nombreUsr, clave) |

Pseudocódigo

void IniciarSesion(nombreUsr, clave){

setUsuarioActual(null); // Primero limpiamos el usuario actual

unUsr = nuevo Usuario(nombreUsr, Clave);

if(unUsr.getId() != 0){

setUsuarioActual(unUsr);

}

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU001: Iniciar Sesión |
| **Clase** | ControladorSesiones |
| **Operación** | setUsuarioActual(unUsr) |

Pseudocódigo

void setUsuarioActual(unUsr){

usuarioActual = unUsr;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU001: Iniciar Sesión |
| **Clase** | ControladorSesiones |
| **Operación** | getUsuarioActual(): Usr |

Pseudocódigo

void getUsuarioActual(){

Return usuarioActual;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU001: Iniciar Sesión |
| **Clase** | UsuarioDA |
| **Operación** | LeerUsuario(nombreUsr, clave) |

Pseudocódigo

void LeerUsuario(string nombreUsr, string clave){

commSQL.Texto = "Select ... " // Datos de usuario

+"where clave = ? and "

+"nombre\_usuario = ?";

parametros = [clave, nombreUsr];

commSQL.setParametros(parametros);

conexionDB.Abrir();

resultados = commSQL.Ejecutar();

id = resultados["id"];

nombre = resultados["nombre"];

idRol = resultados["idRol"];

rol = resultados["rol"];

conexionDB.Cerrar();

usrRol = Rol(idRol, rol);

usr = Usuario(id, nombre, usrRol);

return usr;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU001: Iniciar Sesión |
| **Clase** | Usuario |
| **Operación** | Usuario(id, nombre, rol) |

Pseudocódigo

Usuario(id, nombre, rol){

this.id = id;

this.nombre = nombre;

this.rol = rol;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU001: Iniciar Sesión |
| **Clase** | Rol |
| **Operación** | Rol(id, descripcion) |

Pseudocódigo

Rol(id, descripcion){

this.id = id;

this.descripcion = descripcion;

}