|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Objeto** | **Método** | **Descripción** |
| **Repository**: TypeImage | **Nombre**: New  **Parametros**:  El objeto TypeImage | Crea el registro |
| **Repository**: TypeImage | **Nombre**: Edit  **Parametros**:  El objeto TypeImage | Actualiza el registro |
| **Repository**: TypeImage | **Nombre**: GetById  **Parametros**:  IdDelRegistro | Consulta el registro por id |
| **Repository**: TypeImage | **Nombre**: GetByCode  **Parametros**:  Code  Institucion | Consulta el registro por código, e institución |
| **Repository**: TypeImage | **Nombre**: GetAll  **Parametros**:  Institución  Activo/inactivo | Consulta todos los registros filtrados por institución con parámetro de activo/inactivo |
| **Repository**: TypeImage | **Nombre**: Find  **Parametros**:  Code  Institucion | Consulta el registro por código y devuelve true= encuentra, false=noencuentra |
| **Repository**: TypeDocument | **Nombre**: New  **Parametros**:  El objeto TypeDocument,Area,AreaOcr | Crea el registro |
| **Repository**: TypeDocument | **Nombre**: Edit  **Parametros**:  El objeto TypeDocument,Area,AreaOcr | Actualiza el registro |
| **Repository**: TypeDocument | **Nombre**: GetById  **Parametros**:  IdDelRegistro | Consulta el registro por id |
| **Repository**: TypeDocument | **Nombre**: GetByCode  **Parametros**:  Code  Institución | Consulta el registro por código, e institución |
| **Repository**: TypeDocument | **Nombre**: GetAll  **Parametros**:  Institución  Activo/inactivo | Consulta todos los registros filtrados por institución con parámetro de activo inactivo |
| **Repository**: TypeDocument | **Nombre**: Find  **Parametros**:  Code  Institución | Consulta el registro por código y devuelve true= encuentra, false=noencuentra |
| **Repository**: TypeDocument | **Nombre**: FindByCodes  **Parametros**:  Institución,{Codes] | Consulta el registro por la lista de Códigos y devuelve true= encuentra todos , false=noencuentra alguno |
| **Repository**: TypeBox | **Nombre**: New  **Parametros**:  El objeto TypeBox | Crea el registro |
| **Repository**: TypeBox | **Nombre**: Edit  **Parametros**:  El objeto TypeBox | Actualiza el registro |
| **Repository**: TypeBox | **Nombre**: GetById  **Parametros**:  IdDelRegistro | Consulta el registro por id |
| **Repository**: TypeBox | **Nombre**: GetByCode  **Parametros**:  Code  Institución | Consulta el registro por código, e institución |
| **Repository**: TypeBox | **Nombre**: GetAll  **Parametros**:  Institución  Activo/Inactivo | Consulta todos los registros filtrados por institución con parámetro activo/inactivo |
| **Repository**: TypeBox | **Nombre**: Find  **Parametros**:  Code  Institución | Consulta el registro por código y devuelve true= encuentra, false=noencuentra |
| **Repository**: Field | **Nombre**: New  **Parametros**:  El objeto Field | Crea el registro |
| **Repository**: Field | **Nombre**: Edit  **Parametros**:  El objeto Field | Actualiza el registro |
| **Repository**: Field | **Nombre**: GetById  **Parametros**:  IdDelRegistro | Consulta el registro por id |
| **Repository**: Field | **Nombre**: GetByCode  **Parametros**:  Code  Institución | Consulta el registro por código, e institución |
| **Repository**: Field | **Nombre**: GetAll  **Parametros**:  Institución  Activo/inactivo | Consulta todos los registros filtrados por institución, con parámetro activo/inactivo |
| **Repository**: Field | **Nombre**: Find  **Parametros**:  Code  Institución | Consulta el registro por código y devuelve true= encuentra, false=noencuentra |
| **Repository**: TypeFolder | **Nombre**: New  **Parametros**:  El objeto TypeFolder | Crea el registro |
| **Repository**: TypeFolder | **Nombre**: Edit  **Parametros**:  El objeto TypeFolder | Actualiza el registro |
| **Repository**: TypeFolder | **Nombre**: GetById  **Parametros**:  IdDelRegistro | Consulta el registro por id |
| **Repository**: TypeFolder | **Nombre**: GetByCode  **Parametros**:  Code  Institución | Consulta el registro por código, e institución |
| **Repository**: TypeFolder | **Nombre**: GetAll  **Parametros**:  Institución  Activo/Inactivo | Consulta todos los registros filtrados por institución con parámetro de activo/inactivo |
| **Repository**: TypeFolder | **Nombre**: Find  **Parametros**:  Code  Institución | Consulta el registro por código y devuelve true= encuentra, false=noencuentra |
| **Objeto** | **Método** | **Descripción** |
| **Services**: TypeImage | **Nombre**: New  **Parametros**:  El objeto TypeImage | Lógica general de creación |
| **Services**: TypeImage | **Nombre**: Edit  **Parametros**:  El objeto TypeImage | Lógica general de edición |
| **Services**: TypeImage | **Nombre**: GetById  **Parametros**:  IdDelRegistro | Lógica general de consulta por id |
| **Services**: TypeImage | **Nombre**: GetByCode  **Parametros**:  Code  Institucion | Lógica general de consulta por código, e institución |
| **Services**: TypeImage | **Nombre**: GetAll  **Parametros**:  Institución  Activo/Inactivo | Lógica general de consulta por institución, activo |
| **Services**: TypeImage | **Nombre**: Find  **Parametros**:  Code  Institucion | Lógica general de consulta por institución |
| **Services**: TypeDocument | **Nombre**: New  **Parametros**:  El objeto TypeDocument,Area,AreaOcr | Lógica general de creación |
| **Services**: TypeDocument | **Nombre**: Edit  **Parametros**:  El objeto TypeDocument,Area,AreaOcr | Lógica general de edición |
| **Services**: TypeDocument | **Nombre**: GetById  **Parametros**:  IdDelRegistro | Lógica general de consulta por id |
| **Services**: TypeDocument | **Nombre**: GetByCode  **Parametros**:  Code  Institución | Lógica general de consulta por código, e institución |
| **Services**: TypeDocument | **Nombre**: GetAll  **Parametros**:  Institución  Activo/Inactivo | Lógica general de consulta por institución, activo |
| **Services**: TypeDocument | **Nombre**: Find  **Parametros**:  Code  Institución | Lógica de consulta de validación |
| **Services**: TypeDocument | **Nombre**: FindByCodes  **Parametros**:  Code  Institución | Devuelve true false |
| **Services**: TypeBox | **Nombre**: New  **Parametros**:  El objeto TypeBox | Lógica general de creación |
| **Services**: TypeBox | **Nombre**: Edit  **Parametros**:  El objeto TypeBox | Lógica general de edición |
| **Services**: TypeBox | **Nombre**: GetById  **Parametros**:  IdDelRegistro | Lógica general de consulta por código, e institución |
| **Services**: TypeBox | **Nombre**: GetByCode  **Parametros**:  Code  Institución | Lógica general de consulta por institución y código |
| **Services**: TypeBox | **Nombre**: GetAll  **Parametros**:  Institución  Activo/Inactivo | Lógica general de consulta por institución, activo |
| **Services**: TypeBox | **Nombre**: Find  **Parametros**:  Code  Institución | Lógica general de creación |
| **Services**: Field | **Nombre**: New  **Parametros**:  El objeto Field | Lógica general de creación |
| **Services**: Field | **Nombre**: Edit  **Parametros**:  El objeto Field | Lógica general de edición |
| **Services**: Field | **Nombre**: GetById  **Parametros**:  IdDelRegistro | Lógica general de consulta por id |
| **Services**: Field | **Nombre**: GetByCode  **Parametros**:  Code  Institución | Lógica general de consulta por código, e institución |
| **Services**: Field | **Nombre**: GetAll  **Parametros**:  Institución,  Activo/Inactivo | Lógica general de consulta por institución, activo |
| **Services**: Field | **Nombre**: Find  **Parametros**:  Code  Institución | Lógica general de consulta por institución |
| **Services**: TypeFolder | **Nombre**: New  **Parametros**:  El objeto TypeFolder | Lógica general de creación |
| **Services**: TypeFolder | **Nombre**: Edit  **Parametros**:  El objeto TypeFolder | Lógica general de edición |
| **Services**: TypeFolder | **Nombre**: GetById  **Parametros**:  IdDelRegistro | Lógica general de consulta por id |
| **Services**: TypeFolder | **Nombre**: GetByCode  **Parametros**:  Code  Institución | Lógica general de consulta por código, e institución |
| **Services**: TypeFolder | **Nombre**: GetAll  **Parametros**:  Institución  Activo/Inactivo | Lógica general de consulta por institución, activo |
| **Services**: TypeFolder | **Nombre**: Find  **Parametros**:  Code  Institución | Lógica general de consulta por institución |
|  |  |  |

LOGICA GENERAL PARA UN REGSITRO NUEVO

public async Task<int> NewAsync(AddUserDto userDto)

{

var exist = await \_userRepository.FindAsync(userDto.UserCode);

if (exist) //valida que usuario no exista

throw new CoreException(ExMessages.UserAllreadyExists);

//saco la fecha de la sessión

var dateSystem = \_userSession.DateSystem;

//crea el registro del usuario

var newUser = \_mapper.Map<Entities.User>(userDto);

newUser.Add(userDto);

var password = newUser.SetPassword(\_passwordHasher, dateSystem); //devuelve el password generado para ser envia al mail

await \_userRepository.AddAsync(newUser);

//commit en la base de datos

await \_securityRepository.SaveAsync();

////notifica el mail

var names = userDto.FirstName + " " + userDto.LastName1;

await \_busPublisher.PublishAsync(new UserCreated(userDto.IdUser, userDto.UserCode, names, userDto.Email, password, dateSystem), CorrelationContext.FromId(new Guid()));

// cred un log del usuario

await \_busPublisher.SendAsync(new LogSecurityCommand("Add", newUser.IdUser, newUser.UserCode, 0, "Creación usuario", "station"), CorrelationContext.FromId(Guid.NewGuid()));

//retorna el id del usuario

return newUser.IdUser;

}

LOGICA GENERAL PARA UN EDITAR UN REGISTRO

public async Task<bool> EditAsync(EditUserDto userDto)

{

//PARA PASAR LA SESSION A OTRO SERVICIO

//var ss = \_httpContextAccessor.GetSession();

//var paramether = await \_configurationService.GetParamether("SYSTEMDATE",ss);

//DateTime? fecha = paramether.DateValue;

var exist = await \_userRepository.FindAsync(userDto.UserCode);

if (!exist) //valida que usuario no exista

throw new CoreException(ExMessages.UserDoesNotExists);

//modifica los datos del registro

User user = await \_userRepository.GetAsync(userDto.UserCode);

user.Edit(\_mapper.Map<User>(userDto));

\_userRepository.Edit(user);

//commit en la base de datos

await \_securityRepository.SaveAsync();

// guarda el log se seguridad

await \_busPublisher.SendAsync(new LogSecurityCommand("Edit", user.IdUser, user.UserCode, 0, "Edición usuario", "station"), CorrelationContext.FromId(Guid.NewGuid()));

return true;

}