|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Objeto** | **Método** | **Descripción** |
| **Repository**: Document | **Nombre**: New  **Parametros**:  Código Institution  Código de tipo de dcto  Fecha Máxima de vigencia  Path de la imagen  Lista de palabras claves[  {Código palabra clave1,  Valor}  {Código palabra clave2,  Valor}  ] | Inserta un registro en la tabla Document, recibiendo un dto con Document y Document Field |
| **Repository**: Document | **Nombre**: GetById  **Parametros**:  IdDocument | Consulta un registro de por el id.  Devuelve todo el registro |
| **Repository**: Field | **Nombre**: FlagByFields  **Parametros**:  Código Institution  Lista de códigos de campos | Consulta el registro con :Institución y por códigos de palabra clave  Devuelve todos los registros DOCUMENT producto de la consulta |
| **Repository**: DocumentLog | **Nombre**: New  **Parametros**:  IdDocument  PathDocument | Inserta un registro en la tabla DocumentLog, recibiendo los dos parámetros cuando se hace un cambio de imágen |
| **Repository**: Document | **Nombre**: GetByFields  **Parametros**:  Institución,  {  Palabra clave1  Palabra clave 2  } | Consulta todos los registros que de una institución encuentren la lista de pa  labras claves filtrar:  DocumentField con la lista de palabras claves Join con Document con filtro de la institución  Devuelve todo el Entity | **Repository**: Object | **Nombre**: GetById  **Parametros**:  IdObject | Consulta un registro de por el id. |
| **Services**: Document | **Nombre**: New  **Parametros**:  Código Institution  Código de tipo de dcto  Bytes del objecto  Lista de palabras claves[  {Código palabra clave1,  Valor}  {Código palabra clave2,  Valor}  ] | Validación de Campos  Si ¡**FlagByFields**  trow error “Código de campo no existe”  Valida si el tipo dcto existe (Ir a consultar el srv GetTypeDcot)  Si ¡**FlagByTypesDctos**  trow error “Tipo de dcto no existe”  Aplicar dtoconvert del objeto json a un entitie  Generar un GUI dinámico dummie (Pendiente llenada con bytesObject del objeto en Minio y que devuelva el código) y llenar  en PathObject  Llamar a método Repository: Document:New(Entitie)  Devuelve id del nuevo registro. |
| **Services**: Object | **Nombre**: GetByFields  **Parametros**:  Institución,  {  Palabra clave1  Palabra clave 2  } | Consulta todos los registros que de una institución encuentren la lista de palabras claves usando el método: Reposistory: Document: GetByFields  Convierte el Entite a Json aun cuando no exista datos | **Repository**: Object | **Nombre**: GetById  **Parametros**:  IdObject | Consulta un registro de por el id. |
| **Services**: Object | **Nombre**: GetById  **Parametros**:  IdObject | Llama al método Repository: Document: GetById  Sino encuentra error.  Caso contrario continua.  Con el campo pathimage consulta el registro del repositorio de objetos.  Devuelve el registro y las imágenes. |
| **Services**: Document | **Nombre**: Change  **Parametros**:  IdObject  Bytes nuevo objeto | Consulta registro con Repository: Document:GetById  Generar un GUI dinámico dummie (Pendiente llenada con bytesObject del objeto en Minio y que devuelva el código) y llenar en PathObject  Actualiza campo PathDocument de la entidad Object con nuevo valor  Devuelve true |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DEAMON | CONSOLIDATE | Proceso que lee todos los registros de DOCUMENT con IsCentralizate=0 y empieza la centralización de archivos, actualiza el path en DOCUMENT con la nueva referencia y IsCentralizate=1, PathDocumentFinal (path de minio) |