

**INFORME N° 0919-2024**

**A :** Ing. Cesar Quea  
**Jefe de la Unidad de Facturacion**

**Asunto :** Informe de Actividades

**Referencia :** Primer entregable

**Fecha :** 19 DE SETIEMBRE DE 2024

---

Mediante el presente, se informa que se cumplió con las actividades para la ejecución del segundo entregable el módulo de Gran Industria.

Se adjunta:

- Diccionario de datos
- Manual de usuario
- Detalles técnicos.
- Código Fuente en siguiente enlace:  
[https://agilecorp-my.sharepoint.com/:u:/g/personal/roderick\\_agilecorp\\_net\\_pe/Ed\\_dk6hfmWhHp4YPKaP\\_hp8BDY2jL1luwc66KMIAC2ssaQ?e=gFh0jy](https://agilecorp-my.sharepoint.com/:u:/g/personal/roderick_agilecorp_net_pe/Ed_dk6hfmWhHp4YPKaP_hp8BDY2jL1luwc66KMIAC2ssaQ?e=gFh0jy)

Atte.,

Consuelo Montesinos  
Jefe de Proyectos  
Agile Corporation EIRL

## Diccionario de Datos - Tablas de Gran Industria

### Se actualize Tabla: InspeccionDetalle

# Diccionario de Datos: [dbo].[InspeccionDetalle]

Columna	Tipo de Dato Probable	Descripción
-----	-----	-----
ID	Int	Identificador único de la Gran Industria
Periodo	Date/Int	Periodo de la Gran Industria
Zona	Varchar	Zona geográfica de la Gran Industria
Libro	Varchar	Identificador del libro de registro
Ruta	Varchar	Ruta de la Gran Industria
Codigo	Varchar	Código único del cliente o medidor
ZonaSector	Varchar	Sector dentro de la zona
InspeccionEspecial	Bit	Indica si es una Gran Industria especial
Contrato	Varchar	Número de contrato del cliente
Tarifa	Varchar	Tipo de tarifa aplicada
Medidor	Varchar	Número de identificación del medidor
Colectivo	Varchar	Grupo colectivo al que pertenece
Nombres	Varchar	Nombre del cliente
Direccion	Varchar	Dirección del punto de medición
Sed	Varchar	Sistema Eléctrico de Distribución
Lectm1	Decimal	Lectura del mes anterior
Lectm0	Decimal	Lectura del mes actual
Kwac0	Decimal	Consumo en kWh
LecCampo	Decimal	Lectura tomada en campo
Consm1	Decimal	Consumo del mes anterior
Consm0	Decimal	Consumo del mes actual

| Pm | Decimal | Promedio de consumo |

| Rangoinf | Decimal | Límite inferior del rango de consumo |

| Rangosup | Decimal | Límite superior del rango de consumo |

| Lectura | Decimal | Lectura actual |

| LecturaDifMayFeb | Decimal | Diferencia de lectura entre mayo y febrero |

| Lecturista | Varchar | Nombre o ID del lectorista |

| Fecha | Date | Fecha de la Gran Industria |

| Hora | Time | Hora de la Gran Industria |

| DatoCamp01 | Varchar | Campo adicional para datos de campo |

| LecInspec | Decimal | Lectura de la Gran Industria |

| ConsistLec | Varchar | Consistencia de la lectura |

| CodigolInspec | Varchar | Código de la Gran Industria |

| ConsistCod | Varchar | Consistencia del código |

| Comentario | Varchar | Comentarios adicionales |

| ErrorLectorero | Varchar | Descripción de errores del lectorero |

| FormatoInspeccion | Varchar | Formato utilizado en la Gran Industria |

| FechaInspec | Date | Fecha de la Gran Industria |

| Inspector | Varchar | Nombre o ID del inspector |

| DatosInspeccion | Varchar | Datos adicionales de la Gran Industria |

| InspeccionId | Int | ID único de la Gran Industria |

| latitud | Decimal | Coordenada de latitud |

| longitud | Decimal | Coordenada de longitud |

| TecnicoAsignado | Varchar | Nombre o ID del técnico asignado |

| FechaAsignado | Date | Fecha de asignación |

| UniqueId | Varchar | Identificador único |

| AppLectura | Varchar | Lectura desde la aplicación |

| AppObservacionCodigo | Varchar | Código de observación desde la app |

| AppFechaRegistro | DateTime | Fecha y hora de registro en la app |

| AppFechaServer | DateTime | Fecha y hora de registro en el servidor |

| AppLat | Decimal | Latitud registrada por la app |

| Applon | Decimal | Longitud registrada por la app |

| Enviolnspeccion | Bit | Indica si la Gran Industria fue enviada |

| ejecutada | Bit | Indica si la Gran Industria fue ejecutada |

| Observado | Bit | Indica si la Gran Industria fue observada |

| ObservadoTecnico | Varchar | Observaciones del técnico |

| Supervision | Bit | Indica si requiere supervisión |

| Corregir | Bit | Indica si requiere corrección |

| Hoja | Varchar | Número de hoja o referencia |

| NIM | Varchar | Número de Identificación del Medidor |

| Serie | Varchar | Número de serie del medidor |

| Tipo | Varchar | Tipo de medidor o Gran Industria |

| Localidad | Varchar | Localidad de la Gran Industria |

| SE | Varchar | Subestación Eléctrica |

| INFC\_EAFP | Decimal | Energía Activa Fuera de Punta (Inicial) |

| INFC\_EAHP | Decimal | Energía Activa Hora Punta (Inicial) |

| INFC\_ER | Decimal | Energía Reactiva (Inicial) |

| INFA\_MDFP | Decimal | Máxima Demanda Fuera de Punta (Inicial) |

| INFA\_MDHP | Decimal | Máxima Demanda Hora Punta (Inicial) |

| SUPC\_EAFP | Decimal | Energía Activa Fuera de Punta (Final) |

| SUPC\_EAHP | Decimal | Energía Activa Hora Punta (Final) |

| SUPC\_ER | Decimal | Energía Reactiva (Final) |

| SUPA\_MDFP | Decimal | Máxima Demanda Fuera de Punta (Final) |

| SUPA\_MDHP | Decimal | Máxima Demanda Hora Punta (Final) |

| TipoOperacion | Varchar | Tipo de operación realizada |

## Manual de Usuario

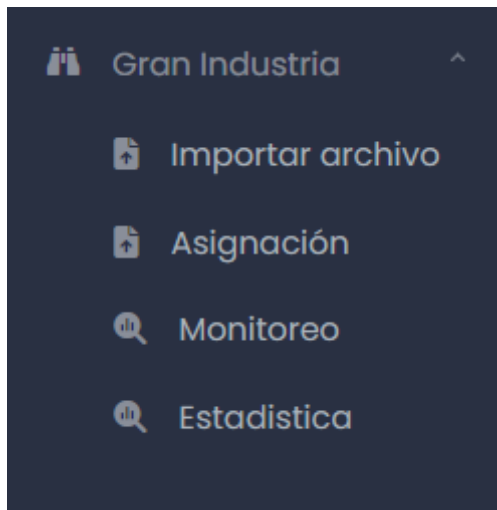
### Web

Para el ingreso a la aplicación debemos crear un usuario para Gran Industria.



The login form for SEAL Operations features the company logo at the top, which consists of a blue circle with a yellow lightning bolt and the word "seal" in blue. Below the logo is the text "SEAL Operaciones". The form includes two input fields: "Usuario" with the placeholder "Ingresa tu usuario" and "Contraseña" with the placeholder "Ingresa tu contraseña". A blue "Ingresar" button is positioned at the bottom of the form.

El módulo de Gran Industria tiene las siguientes opciones:



La carga de archivo debe ser tipo Excel con el formato de SEAL, se debe agregar el periodo.

Gran Industria Importar Archivo

Periodo

Archivo excel

Examinar... No se ha seleccionado ningún archivo.

Subir

La opción de “Asignación” es donde se sube el Excel se valida y se asigna a técnico.

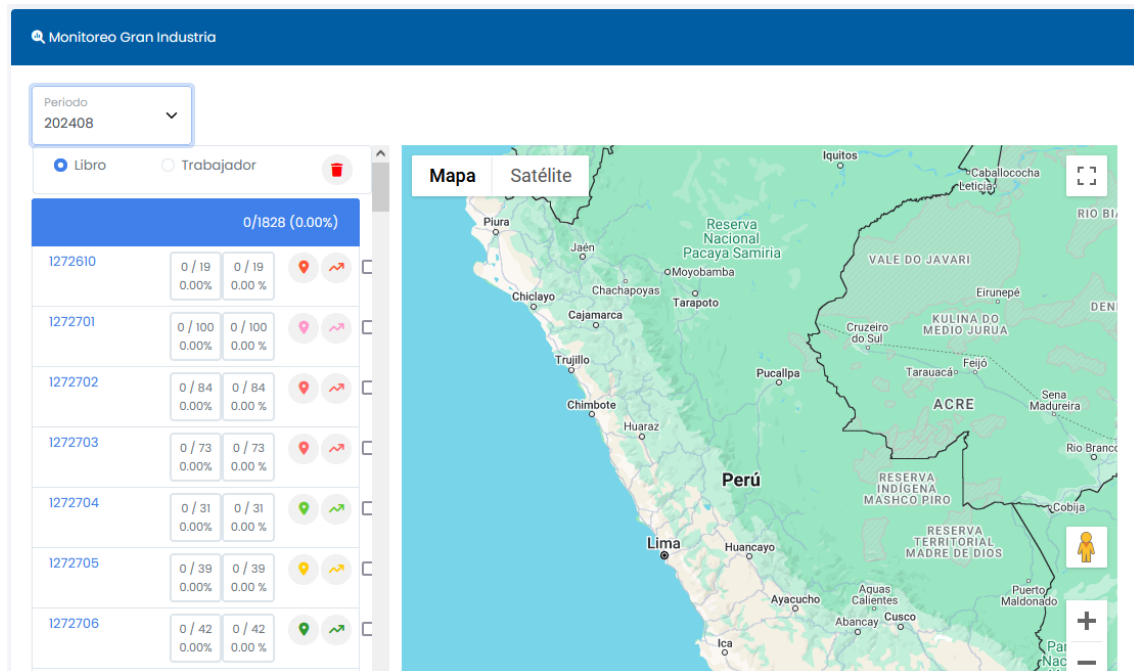
Cargar archivo

Periodo	Zona	
202408	27, 29, 97	Asignación

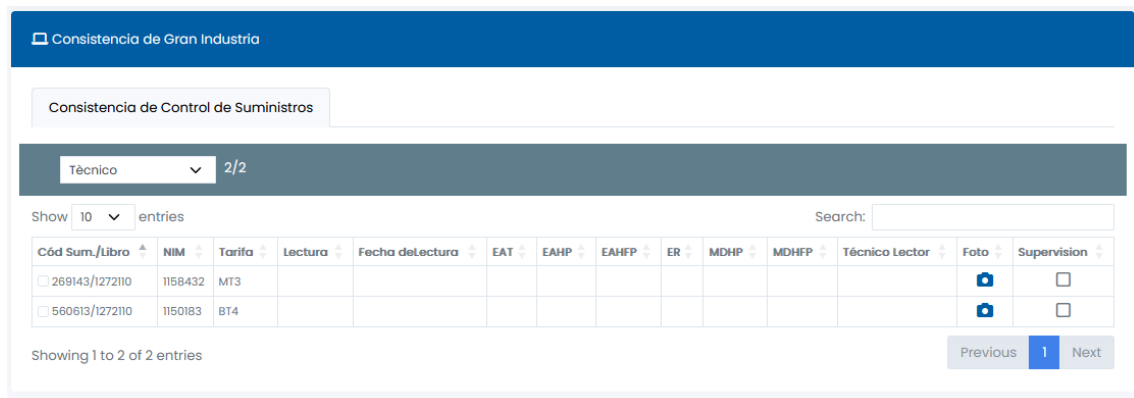
Es esta opción Asignamos los libros a los técnicos.

Libros					Trabajador	
Show 10 entries Search:					Show 10 entries Search:	
Ruta	N°Suministros	N°Suministros Asignados	Trabajador	Selec.	Código	Nombre
1272110	2	2	jorge USUARIO DE PRUEBA		2	Administrador
1272210	53	53	jorge USUARIO DE PRUEBA		3	ABEL MOREANO TRUJILLO
1272320	42	42	jorge USUARIO DE PRUEBA		4	ALEJANDRO ARTURO ALMERON ESTRADA
1272410	1	1	jorge USUARIO DE PRUEBA		5	Basilia Apaza Galarza
1272610	19	0			6	CLODOALDO GREGORIO TACO CRUZ
1272701	100	0			7	EDWARD JARA BERNEDO
1272702	84	0			8	ERIKA HUAMANI JAVIER
1272703	73	0			9	FAUSTINO ARTURO TOLEDO APAZA
					10	FREDY LUQUE AGUILAR
					11	GERMAN CHINO HUARCA

Monitoreo donde podemos ver la actividad del técnico.



Consistencia de lecturas.



**Consistencia de Gran Industria**

Consistencia de Control de Suministros

Técnico 2/2

Show 10 entries

Search:


Cód Sum./Libro	NIM	Tarifa	Lectura	Fecha de Lectura	EAT	EAHP	EAHPF	ER	MDHP	MDHPF	Técnico Lector	Foto	Supervision
269143/1272110	1158432	MT3											<input type="checkbox"/>
560613/1272110	1150183	BT4											<input type="checkbox"/>

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next


## Aplicación Móvil

Esta desarrollado para Android.

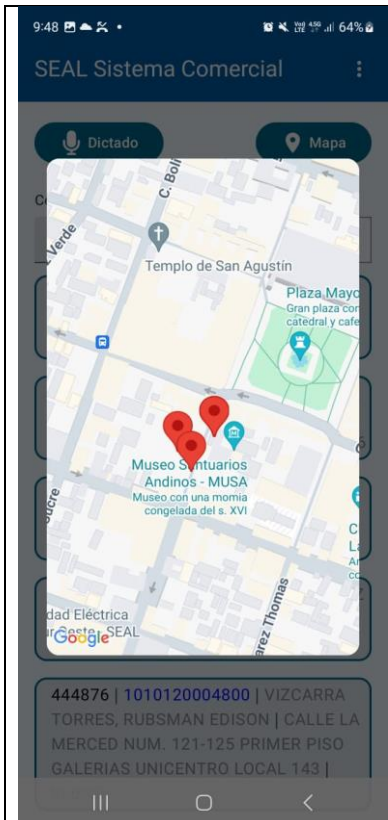
	<p>Interfaz de login</p>
--	--------------------------






	<p>Interfaz principal donde los libros podemos descargar, borrar, enviar y enviar foto.</p>
--	---

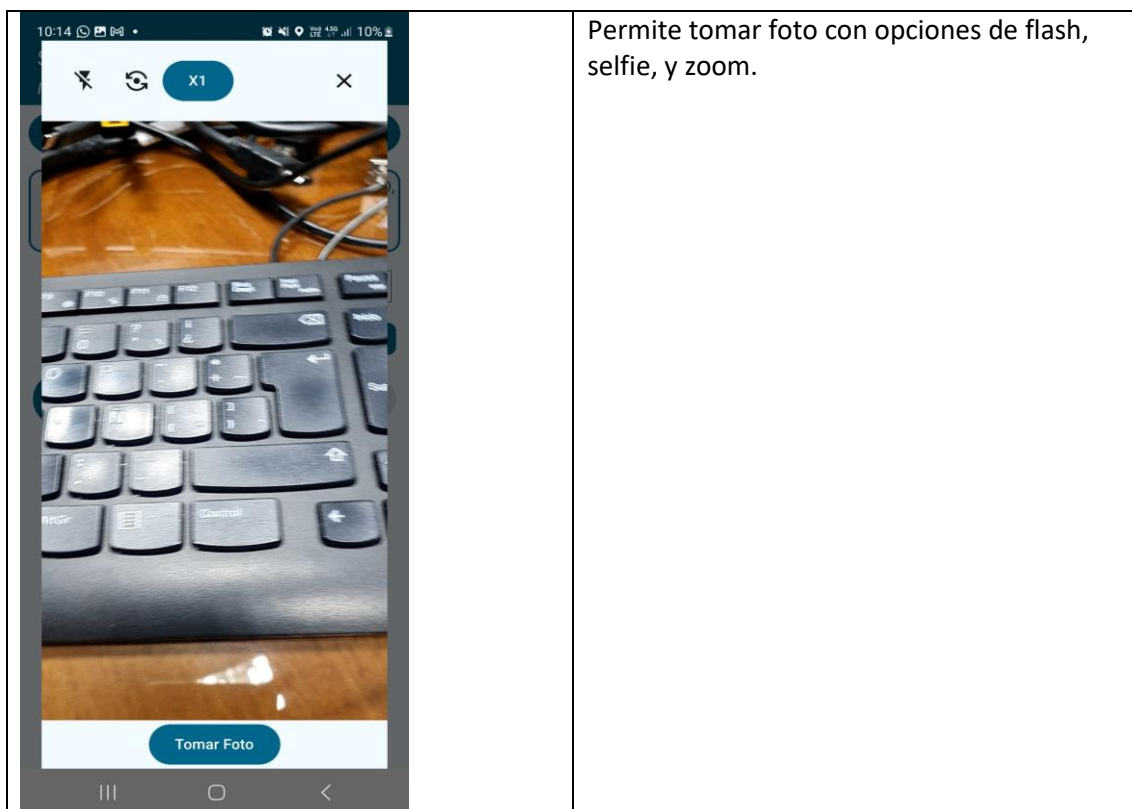
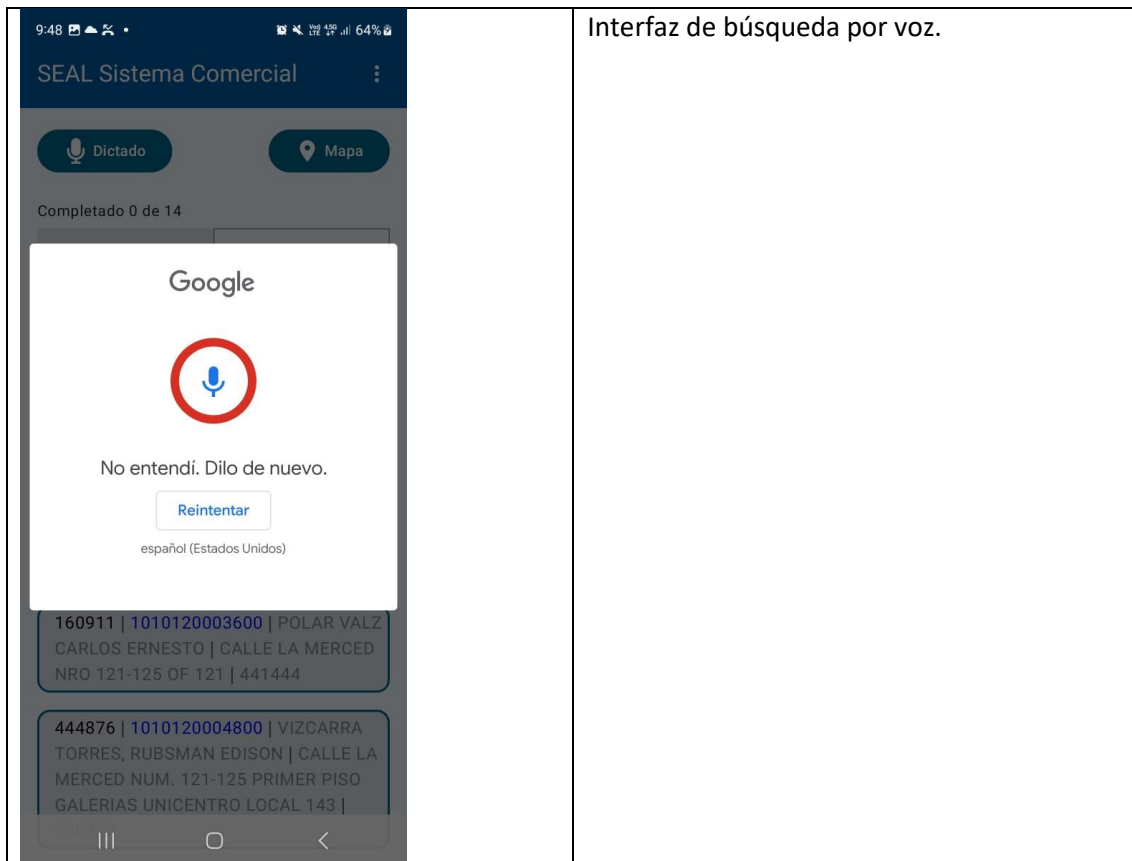
	<p>Interfaz de la lista.</p>
---	------------------------------

	<p>Interfaz de mapa donde podemos ver las inspecciones de ese libro.</p>
--	--

	<p>Interfaz de grabación de la lectura de gran industria, podemos diferenciar que hay dos tipos de lecturas que es Manual o Electrónica.</p> <p>También hay 2 tipos de medidores al seleccionar se actualizan los campos.</p>
---	---

<div> <div>8:32</div> <div>SEAL Gestión Comercial</div> <div>Gran Industria</div> <div> <div>Dictado</div> <div>Mapa</div> </div> <div>           90367   1010140001200   MAMANI PEREZ            JUAN   CALLE PERU NRO 107 DPTO 1              1155127         </div> <div>Tipo de lectura</div> <div>Manual</div> <div>Tipo de Medidor</div> <div>Tipo 2</div> <div>0.1.0-Contador de Reset</div> <div>1.8.0-Energia Activa Total Presente (kWh)</div> <div>1.8.0.XX-Energia Activa Total Congelada (kWh)</div> <div>1.8.2-Energia Activa en Horas Punta Presente (kWh)</div> <div>1.8.2.XX-Energia Activa en Horas Punta Congelada (kWh)</div> </div>	
--	--

<div> <div>8:32</div> <div>SEAL Gestión Comercial</div> <div>Gran Industria</div> <div> <div>Dictado</div> <div>Mapa</div> </div> <div>           90367   1010140001200   MAMANI PEREZ            JUAN   CALLE PERU NRO 107 DPTO 1              1155127         </div> <div>Tipo de lectura</div> <div>Electronica</div> <div>Lectura</div> <div>Observación</div> <div>0-Ninguna</div> <div> <div>Lectura</div> <div>Fachada</div> <div>Video</div> </div> <div>Grabar</div> </div>	
--	--

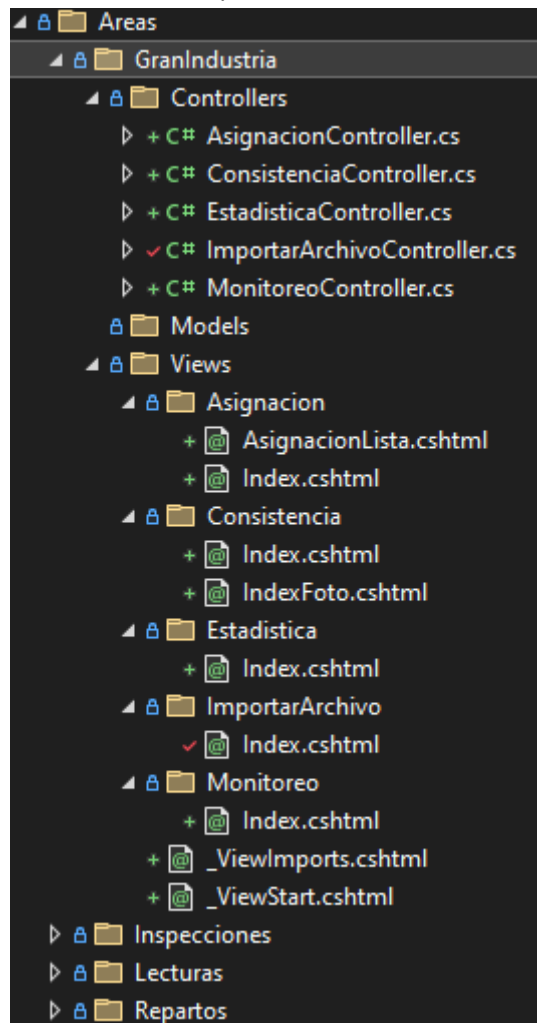


## Detalle Técnicos

La aplicación está dividida en 3 partes:

1. Web.- La interfaz con el usuario final esta desarrollada en C# MVC Net8 el código seria SealOperaciones.rar.

Estructura de la aplicación.



2. Móvil.- La aplicación en Android con Kotlin JetPack Compose, el código sería Android.rar.

Estructura de la aplicación.

