**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA INTEGRACIÓN CON GIS**

**ESQUEMA DE INTERCAMBIO**



La tabla intermedia estará ubicada en alguna base de datos dejar configurable

Nombre de servidor y nombre de tabla

1. Crear tabla de importación de datos de GIS

Esta tabla estara fuera del sistema de AF y fuera del sistema GIS

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Columna(s) of "acfGIS\_UbicacionElectrica" Table** | | | | | | |
|  |  | **Basename** | **Name** | **Datatype** | **Null Option** | **Comment** | **Is PK** | **Is FK** |
| TABLA INTERMEDIA GIS -AF INICIAL | TABLA GIS actualizada | UBEid | UBEid | int | NOT NULL | Codigo de ubicacion electrica | Yes | No |
| Código GIS (ID único GIS) | ID Sist. Electrico | UBEcodigogis | UBEcodigogis | bigint | NULL | Codigo de ubicacion GIS - Smallworld | No | No |
| Código AF (Será proporcionado por el sistema satélite de Activo Fijo) | CODIGO AF | ACFid | ACFid | int | NULL | Codigo de activo | No | Yes |
| Sistema Eléctrico | Sist. Eléctrico | SELid | SELid | bigint | NULL | codigo de sistema electrico | No | Yes |
| Id SET | ID SET (nuevo) | UBEset | UBEset | bigint | NULL | codigo SET | No | No |
| SET | SET | UBEsetetq | UBEsetetq | varchar(30) | NULL | SET | No | No |
| Id Alimentador | ID Alimentador (nuevo) | UBEalimentador | UBEalimentador | bigint | NULL | Alimentador | No | No |
| Alimentador | Alimentador | UBEalimetiquetadoretq | UBEalimentadoretq | varchar(10) | NULL | Alimentador | No | No |
| Id SED | ID SED (nuevo) | UBEsed | UBEsed | bigint | NULL | SED | No | No |
| SED | SED | UBEsedetq | UBEsedetq | varchar(10) | NULL | SED etiqueta | No | No |
| Id Circuito | ID CIRCUITO (nuevo) | UBcircuito | UBEcircuito | bigint | NULL | Circuito | No | No |
| Circuito | Circuito | UBEcircuitoetq | UBEcircuitoetq | varchar(10) | NULL | Circuito etiqueta | No | No |
| Tipo Elemento Punto Inicio | Tipo Elemento Punto Inicio (nuevo) | UBE tipoPuntoi | UBE tipoPuntoi | bigint | NULL | Tipo de punto de inicio | No | No |
| ID Punto Inicio | ID Punto Inicio (nuevo) | UBEpuntoi | UBEpuntoi | bigint | NULL | punto de inicio | No | No |
| Punto Inicio | Punto Inicio (nuevo) | UBEpuntoietq | UBEpuntoietq | varchar(10) | NULL | Punto de inicio etiqueta | No | No |
| Ti-po Elemento Punto Fin | Tipo Elemento Punto Fin (nuevo) | UBE tipoPuntof | UBE tipoPuntof | bigint | NULL | Tipo de punto final | No | No |
| ID Punto Fin | ID Punto Fin (nuevo) | UBEpuntof | UBEpuntof | bigint | NULL | Punto Final | No | No |
| Punto Fin | Punto Fin (nuevo) | UBEpuntofetq | UBEpuntofetq | varchar(10) | NULL | punto final etiqueta | No | No |
| Código de Obra |  | UBEobra | UBEobra | char(10) | NULL | Obra | No | No |
| Código CECO |  | KOSTL | KOSTL | char(10) | NOT NULL | Codigo o ID de Centro de Costo | No | Yes |
| Zona (Tacna, Moquegua, Ilo) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Código VNR |  | VNRid | VNRid | char(7) | NOT NULL | Codigo VNR | No | Yes |
| Código NIIF (Será proporcionado por el sistema satélite) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Valor del activo (Será proporcionado por el sistema satélite) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Factor (Será proporcionado por el sistema satélite) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vida útil tributaria (Será proporcionado por el sistema satélite) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vida útil financiera (Será proporcionado por el sistema satélite) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Indicador de Actualización (1 = Actualizado – 0 = Pendiente de Actualización) |  | UBEestado | UBEestado | char(1) | NOT NULL | Indicador de actualización | No | No |

1. Crear formulario de importación

Boton importar de tabla intermedia

Que visualice los registros que no tienen código AF, para proceder a la importación

Boton asignar código AF

Este botón asigna códigos de AF, y se aplica solo cuando los registros son nuevos caso liquidación de obra.

Boton exporta xls

Para que el usuario pueda trabar este archivo y se limita únicamente a los campos descritos en esta interface

Una persona asigna los códigos AF manualmente a los activos

Boton leer xls

Después de que el usuario ha actualizado el archivo

Boton actualizar AF

Esta opción actualiza la tabla **acfGIS\_UbicacionElectrica,** dado que todos los registros ya tienen asignado un código AF

Esta opción actualiza en la tabla intermedia los campos en naranja

Nota: habran registros que no tengan código de AF, estos no serán actualizados.

1. Cuando el Sistema GIS actualice, marcara el estado UBestado = “1”