**Diccionario de Datos**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código | | | | TBD-001 | |
| Nombre | | | | Actividad | |
| Tipo | | | | Tabla | |
| Descripción | | | | Contiene cada una de las actividades que puede llevar a cabo la constructora al interior de la propiedad. | |
| Nombre | Tipo llave | Tipo | Tamaño (Bytes) | Descripción | Obligatorio |
| actcod | PK | number | 21 | Numero entero autoincremental que identifica de forma única cada actividad. | Sí |
| actnom |  | varchar2 | 250 | Nombre de la actividad. | Sí |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código | | | | TBD-002 | |
| Nombre | | | | Arp | |
| Tipo | | | | Tabla | |
| Descripción | | | | Contiene cada una de las entidades aseguradoras de vida que desarrollan sus actividades con los seguros laborales y que se encuentran vinculadas con la constructora. | |
| Nombre | Tipo llave | Tipo | Tamaño (Bytes) | Descripción | Obligatorio |
| arpcod | PK | number | 21 | Numero entero autoincremental que identifica de forma única cada aseguradora de riesgos profesionales. | Sí |
| arpnom |  | varchar2 | 250 | Nombre de la aseguradora de riesgos profesionales. | Sí |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código | | | | TBD-003 | |
| Nombre | | | | Tipolector | |
| Tipo | | | | Tabla | |
| Descripción | | | | Contiene información de cada uno de los modelos de dispositivos biométricos de control de acceso de personal. | |
| Nombre | Tipo llave | Tipo | Tamaño (Bytes) | Descripción | Obligatorio |
| tiplcod | PK | number | 21 | Numero entero autoincremental que identifica de forma única cada modelo de dispositivo biométrico. | Sí |
| tiplnom |  | varchar2 | 250 | Nombre del dispositivo biométrico. | Sí |
| tiplver |  | varchar2 | 10 | Versión del dispositivo biométrico. | Sí |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código | | | | TBD-004 | |
| Nombre | | | | Contratista | |
| Tipo | | | | Tabla | |
| Descripción | | | | Contiene información de cada una de las entidades o personas naturales que están o estuvieron contratadas para ejecutar una obra o servicio para la constructora. | |
| Nombre | Tipo llave | Tipo | Tamaño (Bytes) | Descripción | Obligatorio |
| concod | PK | varchar2 | 20 | Conjunto de números y caracteres que identifica de forma única a cada entidad contratista al interior de la constructora. | Sí |
| connom |  | varchar2 | 250 | Nombre de la entidad contratista. | Sí |
| conape |  | varchar2 | 250 | Nombre del representante legal de la entidad contratista. | Sí |
| concodan |  | varchar2 | 20 | Código que identifica al contratista en la plataforma de la constructora. | No |
| conest |  | varchar2 | 10 | Estado de disponibilidad de la entidad contratista. | Sí |
| indmovil |  | varchar2 | 10 | Estado de movilidad del contratista. | Sí |
| indbloqueado |  | varchar2 | 10 | Estado de ingreso en los dispositivos biométricos del contratista dispuestos en las obras de la constructora. | Sí |
| indsubcontr |  | varchar2 | 10 | Indica si el contratista actualmente tiene un rol subcontratista con la constructora. | Sí |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código | | | | TBD-005 | |
| Nombre | | | | Actcon | |
| Tipo | | | | Tabla | |
| Descripción | | | | Contiene información de cada una de las actividades que realizaron los contratistas. | |
| Nombre | Tipo llave | Tipo | Tamaño (Bytes) | Descripción | Obligatorio |
| actconcod | PK | number | 21 | Numero entero autoincremental que identifica de forma única cada actividad realizada por cada contratista. | Sí |
| actcod | FK  Actividad (actcod) | number | 21 | Número que identifica cada actividad realizada. | Sí |
| concod | FK  Contratista (concod) | varchar2 | 20 | Número que identifica cada contratista. | Sí |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código | | | | TBD-006 | |
| Nombre | | | | Dispositivo | |
| Tipo | | | | Tabla | |
| Descripción | | | | Contiene información de cada uno de los dispositivos biométricos de control de acceso de personal adquiridos por la constructora. | |
| Nombre | Tipo llave | Tipo | Tamaño (Bytes) | Descripción | Obligatorio |
| discod | PK | number | 21 | Numero entero autoincremental que identifica de forma única cada dispositivo. | Sí |
| disnom |  | varchar2 | 250 | Ubicación donde fue asignada la instalación del dispositivo. | Sí |
| disip |  | varchar2 | 15 | Dirección IP del dispositivo. | No |
| disidint |  | number | 21 | Número entero que identifica al dispositivo internamente en la constructora. | Sí |
| distip |  | number | 21 | Número entero que identifica el tipo de dispositivo. | Sí |
| tiplcod | FK  Tipolector (tiplcod) | number | 21 | Número que identifica el tipo de lector biométrico. | Sí |
| disotaipv |  | varchar2 | 11 | Dirección IP virtual de lectores OTA. | No |
| disotaex |  | varchar2 | 6 | Conjunto de números y caracteres que identifica al dispositivo dentro del marco OTA Ex-Factory. | No |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código | | | | TBD-007 | |
| Nombre | | | | Eps | |
| Tipo | | | | Tabla | |
| Descripción | | | | Contiene información de cada una de las entidades prestadoras de salud vinculadas a la constructora. | |
| Nombre | Tipo llave | Tipo | Tamaño (Bytes) | Descripción | Obligatorio |
| epscod | PK | number | 21 | Numero entero autoincremental que identifica de forma única cada entidad prestadora de salud. | Sí |
| epsnom |  | varchar2 | 250 | Nombre de la entidad prestadora de salud. | Sí |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código | | | | TBD-008 | |
| Nombre | | | | Menu | |
| Tipo | | | | Tabla | |
| Descripción | | | | Contiene información de cada uno de los menús que contiene la interfaz gráfica de usuario de la plataforma de la constructora. | |
| Nombre | Tipo llave | Tipo | Tamaño (Bytes) | Descripción | Obligatorio |
| mencod | PK | number | 21 | Numero entero autoincremental que identifica de forma única a cada menú. | Sí |
| mendes |  | varchar2 | 50 | Nombre que describe el contenido del menú. | Sí |
| menexc |  | varchar2 | 300 | Nombre de la clase en la que está definida el menú. | No |
| mentip |  | number | 21 | Tipo de menú:  1: Menú  2: Sub Menú | Sí |
| menord |  | number | 21 | Posición del menú dentro de la lista ordenada de menús. | Sí |
| menpad |  | number | 21 | Nombre del menú padre. | Sí |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código | | | | TBD-009 | |
| Nombre | | | | Mineemp | |
| Tipo | | | | Tabla | |
| Descripción | | | | Contiene información de cada uno de los empleados adscritos a la constructora. | |
| Nombre | Tipo llave | Tipo | Tamaño (Bytes) | Descripción | Obligatorio |
| empcod | PK | number | 21 | Numero entero autoincremental que identifica de forma única a cada empleado. | Sí |
| empnomcom |  | varchar2 | 400 | Nombre completo del empleado. | Sí |
| empced |  | varchar2 | 20 | Número de cédula de ciudadanía del empleado. | Sí |
| empsalbas |  | varchar2 | 100 | Salario básico mensual del empleado expresado en pesos colombianos. | Sí |
| emparp |  | varchar2 | 250 | Nombre de la entidad aseguradora de riesgos profesionales. | Sí |
| empeps |  | varchar2 | 250 | Nombre de la entidad prestadora de salud. | Sí |
| emppen |  | varchar2 | 250 | Nombre de la entidad en la que se realiza la cotización de pensión del empleado. | Sí |
| empran |  | varchar2 | 250 | Nombre del rango del empleado dentro de la jerarquía interna de la constructora. | No |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código | | | | TBD-010 | |
| Nombre | | | | Minemdi | |
| Tipo | | | | Tabla | |
| Descripción | | | | Contiene información de volcado en cada uno de los dispositivos biometricos instalados en la entrada de cada obra. | |
| Nombre | Tipo llave | Tipo | Tamaño (Bytes) | Descripción | Obligatorio |
| empcod | PK | number | 21 | Numero entero autoincremental que identifica de forma única a cada empleado. | Sí |
| emloobr |  | number | 21 | Número que identifica cada obra. | Sí |
| emlofecin |  | date | 7 | Fecha de entrada del empleado a la obra. | Sí |
| emlohorin |  | varchar2 | 20 | Hora de entrada del empleado a la obra. | No |
| emlotarid |  | varchar2 | 20 | Número de identificación de la tarjeta de ingreso asignada al empleado. | No |
| emlocon |  | varchar2 | 20 | Número que identifica cada contratista. | No |
| emlofecout |  | date | 7 | Fecha de salida del empleado a la obra. | No |
| emlohorout |  | varchar2 | 20 | Hora de salida del empleado a la obra. | No |
| emloconnom |  | varchar2 | 400 | Nombre de la entidad contratista. | Sí |
| emloobrnom |  | varchar2 | 250 | Nombre de la obra. | Sí |
| emlohanov |  | varchar2 | 10 | Estado de novedad. | Sí |
| emlonored |  | number | 21 | Indica la intensidad del color rojo dentro del modelo de color RGB para ser mostrado en el led del dispositivo. | No |
| emlonogreen |  | number | 21 | Indica la intensidad del color verde dentro del modelo de color RGB para ser mostrado en el led del dispositivo. | No |
| emlonoblue |  | number | 21 | Indica la intensidad del color azul dentro del modelo de color RGB para ser mostrado en el led del dispositivo. | No |
| emlodi |  | number | 21 | Código que identifica la novedad. | Sí |
| emlotipncod |  | number | 21 | Código que identifica el tipo de novedad. | No |
| emlocotcod |  | number | 21 | Código que identifica el contrato. | Sí |
| emlonobs |  | varchar2 | 10 | Estado de obstrucción del dispositivo. | No |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código | | | | | TBD-011 | |
| Nombre | | | | | Operador | |
| Tipo | | | | | Tabla | |
| Descripción | | | | | Contiene información de cada una de las entidades operadoras de planillas de seguridad social vinculados a la constructora. | |
| Nombre | | Tipo llave | Tipo | Tamaño (Bytes) | Descripción | Obligatorio |
| opecod | | PK | number | 21 | Numero entero autoincremental que identifica de forma única a cada entidad operadora. | Sí |
| openom | |  | varchar2 | 50 | Nombre completo de la entidad operadora. | No |
| Código | | | | | TBD-012 | |
| Nombre | | | | | Pais | |
| Tipo | | | | | Tabla | |
| Descripción | | | | | Contiene información de cada uno de los países del mundo en los que tuvo o tiene presencia la constructora. | |
| Nombre | Tipo llave | | Tipo | Tamaño (Bytes) | Descripción | Obligatorio |
| paicod | PK | | number | 21 | Numero entero autoincremental que identifica de forma única a cada país. | Sí |
| painom |  | | varchar2 | 250 | Nombre del país. | Sí |
| paiind |  | | varchar2 | 10 | Indicativo telefónico. | Sí |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código | | | | TBD-013 | |
| Nombre | | | | Departamento | |
| Tipo | | | | Tabla | |
| Descripción | | | | Contiene información de cada uno de los departamentos o división política equivalente que hacen parte de los países en los que tuvo o tiene presencia la constructora. | |
| Nombre | Tipo llave | Tipo | Tamaño (Bytes) | Descripción | Obligatorio |
| depcod | PK | number | 21 | Numero entero autoincremental que identifica de forma única a cada departamento. | Sí |
| depnom |  | varchar2 | 250 | Nombre del departamento. | Sí |
| depdane |  | varchar2 | 5 | Código otorgado por el DANE o entidad similar a cada departamento | Sí |
| paicod | FK  Pais (paicod) | number | 21 | Código que identifica al país al que pertenece el departamento. | Sí |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código | | | | TBD-014 | |
| Nombre | | | | Municipio | |
| Tipo | | | | Tabla | |
| Descripción | | | | Contiene información de cada uno de los municipios o división política equivalente que hacen parte de los departamentos o división política en los que tuvo o tiene presencia la constructora. | |
| Nombre | Tipo llave | Tipo | Tamaño (Bytes) | Descripción | Obligatorio |
| muncod | PK | number | 21 | Numero entero autoincremental que identifica de forma única a cada municipio. | Sí |
| munnom |  | varchar2 | 250 | Nombre del municipio. | Sí |
| munindtel |  | number | 21 | Indicativo telefónico del municipio | Sí |
| depcod | FK  Departamento (depcod) | number | 21 | Código que identifica al departamento al que pertenece el municipio | Sí |
| mundane |  | varchar2 | 5 | Código del municipio asignado por el DANE en Colombia. | Sí |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código | | | | TBD-015 | |
| Nombre | | | | Festivos | |
| Tipo | | | | Tabla | |
| Descripción | | | | Contiene información de cada una de las fechas festivas o feriadas en cada uno de los países en los que tuvo o tiene presencia la constructora. | |
| Nombre | Tipo llave | Tipo | Tamaño (Bytes) | Descripción | Obligatorio |
| festcod | PK | number | 21 | Numero entero autoincremental que identifica de forma única a cada festivo o feriado. | Sí |
| fesanio |  | number | 21 | Año de la fecha feriada | Sí |
| fesmes |  | number | 21 | Mes de la fecha feriada | Sí |
| fesdia |  | number | 21 | Día de la fecha feriada | Sí |
| paicod | FK  Pais (paicod) | number | 21 | Código que identifica al país en el que la fecha es un día festivo o feriado. | Sí |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código | | | | TBD-016 | |
| Nombre | | | | Obra | |
| Tipo | | | | Tabla | |
| Descripción | | | | Contiene información de cada una de las obras en las que tuvo o tiene presencia la constructora. | |
| Nombre | Tipo llave | Tipo | Tamaño (Bytes) | Descripción | Obligatorio |
| obrcod | PK | number | 21 | Numero entero autoincremental que identifica de forma única a cada obra. | Sí |
| obrnom |  | varchar2 | 250 | Nombre de la obra. | Sí |
| muncod | FK  Municipio (muncod) | number | 21 | Código que identifica el municipio en el que está situada la obra. | Sí |
| gerenteproy |  | varchar2 | 100 | Nombre del gerente del proyecto de obra. | Sí |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código | | | | TBD-017 | |
| Nombre | | | | Hc | |
| Tipo | | | | Tabla | |
| Descripción | | | | Contiene información de registro en la plataforma de la consultora de cada una de las obras en las que tuvo o tiene presencia la constructora. | |
| Nombre | Tipo llave | Tipo | Tamaño (Bytes) | Descripción | Obligatorio |
| codhc | PK | number | 21 | Numero entero autoincremental que identifica de forma única a cada consultora. | Sí |
| nombrehc |  | varchar2 | 250 | Nombre de la consultora. | Sí |
| fechacarga |  | date | 7 | Fecha de registro. | Sí |
| obrcod | FK  Obra (obrcod) | number | 21 | Código que identifica la obra en la que fue contratada la consultora. | Sí |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código | | | | TBD-018 | |
| Nombre | | | | Dispoinfo | |
| Tipo | | | | Tabla | |
| Descripción | | | | Contiene información de cada uno de los accesos de personal en cada dispositivo instalado en una obra. | |
| Nombre | Tipo llave | Tipo | Tamaño (Bytes) | Descripción | Obligatorio |
| dispoinfocod | PK | number | 21 | Numero entero autoincremental que identifica de forma única a cada acceso. | Sí |
| discod | FK  Dispositivo (discod) | number | 21 | Código que identifica el dispositivo. | Sí |
| peridcard |  | varchar2 | 100 | Conjunto de números y caracteres que identifica de forma única a un empleado internamente en la constructora. | Sí |
| dinfecreg |  | date | 7 | Fecha de registro. | Sí |
| dinhorreg |  | varchar2 | 20 | Hora de registro. | No |
| dinfecotr |  | date | 7 | Fecha alternativa de registro. | No |
| dinhorotr |  | varchar2 | 20 | Hora alternativa de registro. | No |
| obrcod | FK  Obra (obrcod) | number | 21 | Código que identifica la obra en la que se realizó el acceso. | Sí |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código | | | | TBD-019 | |
| Nombre | | | | Obradispo | |
| Tipo | | | | Tabla | |
| Descripción | | | | Contiene información de la instalación de cada uno de los dispositivos en sus obras por la constructora. | |
| Nombre | Tipo llave | Tipo | Tamaño (Bytes) | Descripción | Obligatorio |
| obrdipcod | PK | number | 21 | Numero entero autoincremental que identifica de forma única a cada instalación. | Sí |
| discod | FK  Dispositivo (discod) | number | 250 | Código que identifica el dispositivo. | Sí |
| obrcod | FK  Obra (obrcod) | number | 21 | Código que identifica la obra. | Sí |
| obdifecini |  | date | 7 | Fecha de inicio de servicio del dispositivo. | Sí |
| obdifecfin |  | date | 7 | Fecha final de servicio del dispositivo. | No |
| obdiact |  | varchar2 | 10 | Indicador de estado de activación del dispositivo. | Sí |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código | | | | TBD-020 | |
| Nombre | | | | Pension | |
| Tipo | | | | Tabla | |
| Descripción | | | | Contiene información de cada una de las entidades de cotización de pensión vinculadas a la constructora. | |
| Nombre | Tipo llave | Tipo | Tamaño (Bytes) | Descripción | Obligatorio |
| pencod | PK | number | 21 | Numero entero autoincremental que identifica de forma única a cada entidad. | Sí |
| pennom |  | varchar2 | 250 | Nombre de la entidad. | Sí |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código | | | | TBD-021 | |
| Nombre | | | | Rango | |
| Tipo | | | | Tabla | |
| Descripción | | | | Contiene información de cada uno de los niveles jerárquicos dentro de la constructora del personal adscrito a ella. | |
| Nombre | Tipo llave | Tipo | Tamaño (Bytes) | Descripción | Obligatorio |
| rancod | PK | number | 21 | Numero entero autoincremental que identifica de forma única a cada rango. | Sí |
| rannnom |  | varchar2 | 250 | Nombre del rango. | Sí |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código | | | | TBD-022 | |
| Nombre | | | | Personal | |
| Tipo | | | | Tabla | |
| Descripción | | | | Contiene información de cada una de las personas naturales que tuvieron o tienen un contrato con la constructora. | |
| Nombre | Tipo llave | Tipo | Tamaño (Bytes) | Descripción | Obligatorio |
| percod | PK | number | 21 | Numero entero autoincremental que identifica de forma única a cada persona natural. | Sí |
| pertdicod |  | varchar2 | 3 | Tipo de documento de identidad. | Sí |
| peride |  | varchar2 | 15 | Número de identificación. | Sí |
| epscod | FK  Eps (epscod) | number | 21 | Código que identifica la entidad prestadora de salud a la que se encuentra afiliado. | Sí |
| arpcod | FK  Arp (arpcod) | number | 21 | Código que identifica la entidad aseguradora de riesgos profesionales a la que se encuentra afiliado. | Sí |
| pencod | FK  Pension (pencod) | number | 21 | Código que identifica la entidad en la que se realiza la cotización de pensión. | Sí |
| rancod | FK  Rango (rancod) | number | 21 | Código que identifica el nivel jerárquico dentro de la constructora. | Sí |
| peridcard |  | varchar2 | 100 | Conjunto de números y caracteres que identifica de forma única a un empleado internamente en la constructora. | No |
| pernom |  | varchar2 | 150 | Primer y segundo nombre de la persona natural. | Sí |
| perape |  | varchar2 | 150 | Apellidos de la persona natural. | Sí |
| perest |  | varchar2 | 10 | Estado del contrato. | Sí |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código | | | | TBD-023 | |
| Nombre | | | | Rol | |
| Tipo | | | | Tabla | |
| Descripción | | | | Contiene información de cada uno de los roles posibles dentro de la plataforma de la constructora. | |
| Nombre | Tipo llave | Tipo | Tamaño (Bytes) | Descripción | Obligatorio |
| rolcod | PK | number | 21 | Numero entero autoincremental que identifica de forma única a cada rol. | Sí |
| rolnom |  | varchar2 | 250 | Nombre del rol. | No |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código | | | | TBD-024 | |
| Nombre | | | | Tiponovedad | |
| Tipo | | | | Tabla | |
| Descripción | | | | Contiene información de cada una de las situaciones imprevistas presentadas dentro de actividades llevadas a cabo por la constructora. | |
| Nombre | Tipo llave | Tipo | Tamaño (Bytes) | Descripción | Obligatorio |
| tipncod | PK | number | 21 | Numero entero autoincremental que identifica de forma única a cada tipo de novedad. | Sí |
| tipnnom |  | varchar2 | 250 | Nombre de la novedad. | Sí |
| tipndet |  | varchar2 | 250 | Detalle de la novedad. | Sí |
| tipninc |  | varchar2 | 10 | Indicativo de la incapacidad si aplica. | Sí |
| tipnindnov |  | varchar2 | 1 | Indicativo de la novedad. | Sí |
| tipncored |  | varchar2 | 3 | Indica la intensidad del color rojo dentro del modelo de color RGB, que represente el tipo de novedad. | No |
| tipncogreen |  | varchar2 | 3 | Indica la intensidad del color verde dentro del modelo de color RGB, que represente el tipo de novedad. | No |
| tipncoblue |  | varchar2 | 3 | Indica la intensidad del color  verde dentro del modelo de color RGB, que represente el tipo de novedad. | No |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código | | | | TBD-025 | |
| Nombre | | | | Usuarios | |
| Tipo | | | | Tabla | |
| Descripción | | | | Contiene información de cada una de las personas naturales o entidades que tienen acceso a la plataforma de la constructora. | |
| Nombre | Tipo llave | Tipo | Tamaño (Bytes) | Descripción | Obligatorio |
| usucod | PK | number | 21 | Numero entero autoincremental que identifica de forma única a cada usuario. | Sí |
| usunom |  | varchar2 | 250 | Nombre completo del usuario. | Sí |
| usulog |  | varchar2 | 15 | Nombre de usuario creado. | Sí |
| usucon |  | varchar2 | 100 | Contraseña de usuario. | Sí |
| usuest |  | varchar2 | 10 | Estado del usuario. | Sí |
| rolcod | FK  Rol (rolcod) | number | 21 | Código que identifica el rol dentro de la plataforma de la constructora. | No |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código | | | | TBD-026 | |
| Nombre | | | | Auditorialv | |
| Tipo | | | | Tabla | |
| Descripción | | | | Contiene información que permite auditar los procesos en los que interviene el personal adjunto a la constructora. | |
| Nombre | Tipo llave | Tipo | Tamaño (Bytes) | Descripción | Obligatorio |
| auditorialvcod | PK | number | 21 | Numero entero autoincremental que identifica de forma única a cada auditoría. | Sí |
| usucod | FK  Usuarios (usucod) | number | 21 | Código que identifica al usuario. | Sí |
| obrcod | FK  Obra (obrcod) | number | 21 | Código que identifica a la obra. | Sí |
| discod | FK  Dispositivo (discod) | number | 21 | Código que identifica al dispositivo. | Sí |
| fecproceso |  | date | 7 | Fecha de realización del proceso. | Sí |
| horproceso |  | varchar2 | 20 | Hora de realización del proceso. | No |
| tipoproceso |  | varchar2 | 15 | Descripción del tipo de proceso llevado a cabo. | No |
| confirm |  | number | 21 | Código de confirmación. | No |
| total |  | number | 21 | Código de realización. | No |
| resultado |  | varchar2 | 120 | Estado del proceso. | No |
| empcodmine | FK  Mineemp (empcod) | number | 21 | Código que identifica al empleado. | Sí |
| empcodmdi | FK  Minemdi (empcod) | number | 21 | Código que identifica cada registro de volcado de información sobre un lector biométrico. | Sí |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código | | | | TBD-027 | |
| Nombre | | | | Conobra | |
| Tipo | | | | Tabla | |
| Descripción | | | | Contiene información de cada uno de los contratistas que estuvieron involucrados en las obras llevadas a cabo por la constructora. | |
| Nombre | Tipo llave | Tipo | Tamaño (Bytes) | Descripción | Obligatorio |
| conobracod | PK | number | 21 | Numero entero autoincremental que identifica de forma única a cada asignación de obras a contratistas. | Sí |
| concod | FK  Contratista (concod) | varchar2 | 20 | Código que identifica al contratista. | Sí |
| obrcod | FK  Obra (obrcod) | number | 21 | Código que identifica la obra. | Sí |
| indbloqueado |  | varchar2 | 10 | Estado de la asignación. | Sí |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código | | | | TBD-028 | |
| Nombre | | | | Contel | |
| Tipo | | | | Tabla | |
| Descripción | | | | Contiene información de contacto de cada uno de los contratistas que estuvieron o están vinculados a la constructora. | |
| Nombre | Tipo llave | Tipo | Tamaño (Bytes) | Descripción | Obligatorio |
| telcod | PK | number | 21 | Numero entero autoincremental que identifica de forma única a cada registro de contacto. | Sí |
| concod | FK  Contratista (concod) | varchar2 | 20 | Código que identifica al contratista. | Sí |
| telnum |  | varchar2 | 12 | Número telefónico del contratista. | Sí |
| muncod | FK  Municipio (muncod) | number | 21 | Municipio donde se encuentra ubicado el contratista. | Sí |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código | | | | TBD-029 | |
| Nombre | | | | Contratistainfoss | |
| Tipo | | | | Tabla | |
| Descripción | | | | Contiene información de control de presentación de planillas de cada uno de los contratistas que estuvieron o están vinculados a la constructora. | |
| Nombre | Tipo llave | Tipo | Tamaño (Bytes) | Descripción | Obligatorio |
| coninfocod | PK | number | 21 | Numero entero autoincremental que identifica de forma única a cada presentación de planilla. | Sí |
| concod | FK  Contratista (concod) | varchar2 | 20 | Código que identifica al contratista. | Sí |
| diahabil |  | number | 21 | Día hábil al mes para presentación de planilla. | Sí |
| fecproxpresent |  | date | 7 | Fecha próxima para la presentación de la planilla | Sí |
| fecconfig |  | date | 7 | Fecha en la que se realizó el registro de la planilla. | No |
| obrcod | FK  Obra (obrcod) | number | 21 | Código que identifica a la obra. | Sí |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código | | | | TBD-030 | |
| Nombre | | | | Contrato | |
| Tipo | | | | Tabla | |
| Descripción | | | | Contiene información de cada uno de los contratos suscritos por una persona natural y una entidad contratista. | |
| Nombre | Tipo llave | Tipo | Tamaño (Bytes) | Descripción | Obligatorio |
| cotcod | PK | number | 21 | Numero entero autoincremental que identifica de forma única a cada contrato. | Sí |
| percod | FK  Personal (percod) | number | 21 | Código que identifica a la persona natural. | Sí |
| concod | FK  Contratista (concod) | varchar2 | 20 | Código que identifica al contratista. | Sí |
| cotfecini |  | date | 7 | Fecha de inicio del contrato. | Sí |
| cotfecfin |  | date | 7 | Fecha final del contrato. | No |
| cotactual |  | varchar2 | 10 | Estado actual del contrato. | Sí |
| cotsalbas |  | integer | 21 | Salario base por el que se suscribe el contrato, expresado en pesos colombianos. | Sí |
| cottip |  | number | 21 | Tipo de contrato:  0 = Por horas  1 = Por labor | Sí |
| peridcard |  | varchar2 | 20 | Conjunto de números y caracteres que identifica de forma única a un empleado internamente en la constructora. | No |
| indmovil |  | varchar2 | 10 | Estado de movilidad del contratisto. | Sí |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código | | | | TBD-031 | |
| Nombre | | | | Controbra | |
| Tipo | | | | Tabla | |
| Descripción | | | | Contiene información de cada uno de los contratos suscritos en las obras realizadas por la constructora. | |
| Nombre | Tipo llave | Tipo | Tamaño (Bytes) | Descripción | Obligatorio |
| controbracod | PK | number | 21 | Numero entero autoincremental que identifica de forma única a cada contrato suscrito. | Sí |
| cotcod | FK  Contrato (cotcod) | number | 21 | Código que identifica al contratista. | Sí |
| obrcod | FK  Obra (obrcod) | number | 21 | Código que identifica la obra. | Sí |
| coobest |  | varchar2 | 1 | Calificación crediticia A.M. Best de la obra. | Sí |
| obrabase |  | varchar2 | 10 | Estado de aprobación en su calificación crediticia. | Sí |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código | | | | TBD-0032 | |
| Nombre | | | | Noveusus | |
| Tipo | | | | Tabla | |
| Descripción | | | | Contiene información de cada una de las novedades registradas en el sistema por un usuario. | |
| Nombre | Tipo llave | Tipo | Tamaño (Bytes) | Descripción | Obligatorio |
| noveususcod | PK | number | 21 | Numero entero autoincremental que identifica de forma única a cada novedad. | Sí |
| percod | FK  Personal (percod) | number | 21 | Código que identifica a un miembro del personal. | Sí |
| tipncod | FK  Tiponovedad (tipncod) | number | 21 | Código que identifica a un tipo de novedad. | Sí |
| cotcod | FK  Contrato (cotcod) | number | 21 | Código que identifica a un contratista. | Sí |
| obrcod | FK  Obra (obrcod) | number | 21 | Código que identifica a una obra. | Sí |
| nousobs |  | varchar2 | 100 | Descripción de la novedad. | No |
| usucod | FK  Usuarios (usucod) | number | 21 | Código que identifica a un usuario. | Sí |
| nousfec |  | date | 7 | Fecha de registro de la novedad. | Sí |
| nousisinc |  | varchar2 | 10 | Indica el estado de sincronización de la novedad en la plataforma de la constructora. | Sí |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código | | | | TBD-033 | |
| Nombre | | | | Permiso | |
| Tipo | | | | Tabla | |
| Descripción | | | | Contiene información de cada uno de los permisos que pueden ser otorgados a un usuario de la plataforma de la constructora. | |
| Nombre | Tipo llave | Tipo | Tamaño (Bytes) | Descripción | Obligatorio |
| percod | PK | number | 21 | Numero entero autoincremental que identifica de forma única a cada permiso. | Sí |
| rolcod | FK  Rol (rolcod) | number | 21 | Código que identifica a un rol dentro de la plataforma de la constructora. | Sí |
| mencod | FK  Menu (mencod) | number | 21 | Código que identifica un menú de la plataforma de la constructora a la que tiene acceso. | Sí |
| peracc |  | varchar2 | 10 | Estado de activación del permiso. | Sí |
| perfecasi |  | date | 7 | Fecha de asignación del permiso. | Sí |
| perusuasi |  | number | 21 | Código que identifica al usuario que realizó la asignación del permiso. | Sí |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código | | | | TBD-034 | |
| Nombre | | | | Planilla | |
| Tipo | | | | Tabla | |
| Descripción | | | | Contiene información de cada una de las planillas de seguridad social presentadas por el contratista en una obra. | |
| Nombre | Tipo llave | Tipo | Tamaño (Bytes) | Descripción | Obligatorio |
| codplan | PK | number | 21 | Numero entero autoincremental que identifica de forma única a cada planilla. | Sí |
| concod | FK  Contratista (concod) | varchar2 | 20 | Código que identifica a un contratista. | No |
| fecpresent |  | date | 7 | Fecha de presentación de la planilla. | No |
| opecod | FK  Operador (opecod) | number | 21 | Código que identifica a un operador. | No |
| numplan |  | varchar2 | 30 | Número propio u oficial de la planilla. | No |
| observ |  | varchar2 | 400 | Observaciones de la planilla. | No |
| mespresent |  | date | 7 | Fecha de presentación de la planilla. | No |
| obrcod |  | number | 21 | Código que identifica a una obra. | Sí |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código | | | | TBD-035 | |
| Nombre | | | | Sucursal | |
| Tipo | | | | Tabla | |
| Descripción | | | | Contiene información de cada una de las sucursales que posee la constructora. | |
| Nombre | Tipo llave | Tipo | Tamaño (Bytes) | Descripción | Obligatorio |
| succod | PK | number | 21 | Numero entero autoincremental que identifica de forma única a cada sucursal. | Sí |
| sucnom |  | varchar2 | 250 | Nombre de la sucursal. | Sí |
| muncod | FK  Municipio (muncod) | number | 21 | Código que identifica al municipio en el que se encuentra ubicada la sucursal. | Sí |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código | | | | TBD-036 | |
| Nombre | | | | Usuobra | |
| Tipo | | | | Tabla | |
| Descripción | | | | Contiene información de cada uno de los usuarios que estuvieron involucrados en las obras llevadas a cabo por la constructora. | |
| Nombre | Tipo llave | Tipo | Tamaño (Bytes) | Descripción | Obligatorio |
| usuobracod | PK | number | 21 | Numero entero autoincremental que identifica de forma única a cada suscripción de usuario en las obras de la constructora.. | Sí |
| usucod | FK  Usuario (usucod) | number | 21 | Código que identifica a un usuario. | Sí |
| obrcod | FK  Obra (obrcod) | number | 21 | Código que identifica a una obra. | Sí |