Proyecto

| Campo | Dominio | Tipo de campo | Validación |
| --- | --- | --- | --- |
| Id proyecto | Clave del proyecto | Integer | Entrada obligatoria y única |
| Nombre | Nombre del proyecto | String | Entrada obligatoria distinta de nulo |
| Id lider | Clave del líder | Integer | Entrada obligatoria mayor a 0 |
| Fecha inicio | Fecha de inicio del proyecto | Date | Entrada obligatoria menor a la fecha de fin |
| Fecha fin | Fecha de fin del proyecto | Date | Entrada obligatoria mayor a la fecha de fin |
| Horas estimadas | Horas estimadas del proyecto | Integer | Entrada obligatoria mayor a 0 |
| Estado | Estado del proyecto | Enum(Integer) | Entrada cuyo valor varia entre [0, 6]. Por defecto es 0 |

Tarea

| Campo | Dominio | Tipo de campo | Validación |
| --- | --- | --- | --- |
| Id proyecto | Clave del proyecto a la que pertenece | Integer | Entrada obligatoria y única |
| Id | Clave de la tarea | Integer | Entrada obligatoria y única |
| Id fase | Clave de la fase a la que pertenece | Integer | Entrada obligatorai y unica |
| Id iteracion | Clave de la iteración a la que pertenece | Integer | Entrada obligatoria y unica |
| Nombre | Nombre de la tarea | String | Entrada obligatoria distinta de nulo |
| Prioridad | Prioridad de la tarea | Enum(Integer) | Entrada obligatoria entre [0, 2] |
| Id encargado | Clave del encargado | Integer | Entrada obligatoria mayor a 0 |
| Estado | Estado de la tarea | Enum(Integer) | Entrada entre [0, 3]. Por defecto es 0 |
| Fecha inicio | Fecha de inicio de la tarea | Date | Entrada obligatoria menor a la fecha de fin, mayor a la fecha de inicio del proyecto, menor a la fecha de fin del proyecto |
| Fecha fin | Fecha de fin de la tarea | Date | Entrada obligatoria mayor a la fecha de inicio, mayor a la fecha de inicio proyecto, menor a la fecha de fin del proyecto |

Ticket

| Campo | Dominio | Tipo de campo | Validación |
| --- | --- | --- | --- |
| idTicket | Clave del ticket | Integer | Entrada obligatoria y única |
| Título | Título de ticket | Integer | Entrada obligatoria |
| Fecha creación | Fecha de creación del ticket | String | Entrada obligatoria |
| Severidad | Severidad de un ticket | String | Entrada obligatoria |
| Impacto | Impacto que tiene en el cliente | Enum | Entrada obligatoria |
| Tiempo de respuesta | Tiempo hasta que se soluciona el problema por que el que se levantó el ticket | Date | Entrada opcional |
| Problema | Error por el cual se levanta el ticket | String | Entrada obligatoria |
| Responsable | Empleado de soporte que se hace cargo del ticket | Number | Entrada obligatoria y única |
| Posibilidad de derivar | Posibilidad de derivar el ticket | Number | Entrada obligatoria en el rango [0, 1] |
| Historia | Historia del error | String | Entrada obligatoria |
| Estado | Estado de un ticket | String | Entrada obligatoria |
| Tipo | Tipo de ticket | String | Entrada obligatoria |
| Descripción | Descripción del ticket | String | Entrada obligatoria |
| idCliente | Clave del cliente | Number | Entrada obligatoria |
| idVersion | Clave de la versión | Number | Entrada obligatoria |

Versión

| Campo | Dominio | Tipo de campo | Validación |
| --- | --- | --- | --- |
| id Version | Clave de la versión | Integer | Entrada obligatoria y única |
| Id Producto | Clave del producto | Integer | Entrada obligatoria |
| Nombre | Nombre de la versión | String | Entrada obligatoria |
| Customizacion | Customizacion del producto que tiene el cliente | String | Entrada obligatoria |

Producto

| Campo | Dominio | Tipo de campo | Validación |
| --- | --- | --- | --- |
| Id producto | Clave del proyecto a la que pertenece | Integer | Entrada obligatoria y única |
| Nombre | Nombre de la tarea | Integer | Entrada obligatoria y única |

Reportes

| Campo | Dominio | Tipo de campo | Validación |
| --- | --- | --- | --- |
| Id reporte | Clave del cliente | Number | Entrada obligatoria y única |
| Id proyecto | Razón social del cliente | String | Entrada obligatoria |
| Estado | Cuit del cliente | String | Entrada obligatoria |
| TIempos de desarrollo | Tiempo de desarrollo del proyecto asociado | Number | Entrada obligatoria |
| Analisis de costo-riesgo-beneficio | Análisis del proyecto | String | Entrada obligatoria |

Riesgos

| Campo | Dominio | Tipo de campo | Validación |
| --- | --- | --- | --- |
| Id riesgo | Código del riesgo | Number | Entrada obligatoria y única |
| Id proyecto | Código del proyecto asociado | Number | Entrada obligatoria |
| Probabilidad | Probabilidad de que el riesgo efectivamente suceda | Number | Entrada obligatoria entre [0, 1] |
| Historial | HIstorial del riesgo (si se cumplio o no) | String | Entrada obligatoria |
| Estado | Estado del riesgo | Enum | Entrada obligatoria |

Fases

| Campo | Dominio | Tipo de campo | Validación |
| --- | --- | --- | --- |
| Id fase | Codigo fase | Number | Entrada obligatoria y única |
| Id proyecto | Código del proyecto asociado | Number | Entrada obligatoria |
| Nombre | Nombre de la fase | String | Entrada obligatoria |
| Estado | Estado de la fase | Enum | Entrada obligatoria |

Iteraciones

| Campo | Dominio | Tipo de campo | Validación |
| --- | --- | --- | --- |
| Id iteracion | Código iteración | Number | Entrada obligatoria |
| Id fase | Codigo fase asociada | Number | Entrada obligatoria y única |
| Entregables | Entregables de la iteración | String | Entrada opcional |
| Estado | Estado de la iteración | Enum | Entrada obligatoria |
| Fecha inicio | Fecha de inicio de la iteración | Date | Entrada obligatoria |
| Fecha fin | Fecha de fin de la iteración | Date | Entrada obligatoria |