

APPIAN RECORDS 1

Un tipo de registro es un objeto de diseño de Appian que le permite configurar registros. Hay tres elementos principales que componen el objeto de tipo de registro: datos de registro, registros y la lista de registros. Cada uno de estos elementos contribuye a cómo los usuarios eventualmente verán e interactuarán con los datos.

Cuando cambia o elimina un campo de registro que se usa en otros objetos o en una relación, verá inmediatamente una lista de objetos dependientes que se verían afectados por el cambio o la eliminación. Si hay un problema al sincronizar sus datos, puede configurar Appian para omitir una sincronización fallida y, en su lugar, usar los datos de la última sincronización exitosa. Acceda a la pestaña Sincronización de datos y asegúrese de que Omitir sincronizaciones fallidas esté activado.

Niveles de Seguridad

Seguridad de objeto de tipo registro: Los usuarios que no tengan al menos permisos de Visor para el objeto no podrán acceder a los datos de este tipo de registro.

Seguridad a nivel de registro: Cuando tiene habilitada la sincronización de datos, puede agregar reglas de seguridad para definir quién puede ver qué registros.

Vistas de registros y visibilidad de acciones: podemos establecer derechos de visibilidad para vistas adicionales y acciones relacionadas.

También puede configurar reglas basadas en usuarios que pueden ver registros relacionados. Esta opción aprovecha sus relaciones de tipo de registro para que pueda extender las reglas de seguridad existentes en un tipo de registro relacionado al tipo de registro base.

Consultar un tipo de registro

`alqueryEntity()`: Esta función consulta su base de datos y devuelve los datos solicitados.

`alqueryRecordType()`: En lugar de consultar una base de datos, busca y devuelve datos de su objeto de tipo de registro.

Puede utilizar esta función para devolver:

- una lista de valores para un solo campo de registro
- una lista de registros con un subconjunto de los campos
- información agregada
- una sola fila de datos

Filtros

- Filtros en la lista de registros: Puede crear filtros interactivos para que los usuarios puedan determinar qué registros aparecen en la lista de registros.
- Filtros en cuadrícula de solo lectura: Los filtros de usuario también se pueden utilizar en cuadrículas fuera de la lista de registros.

Appian nos permite aplicar filtros en los datos de origen para excluir datos que no cumplan con los criterios especificados.

- Filtros predeterminados
- Filtros de usuario
- Filtros estáticos o basados en expresiones.

AX Vehicle SAVE CHANGES ⚙️ 🔍 🗃️ 👤

DATA

- Data Model**
- Sync Options

USER INTERFACES

- Tempo
- List
- Search and User Filters
- Views and Header
- Record Actions

SECURITY

- Record-Level Security

MONITORING

- Performance
- Sync History

Data Model

Data Structure | Data Preview

CONFIGURE FIELDS | NEW CUSTOM RECORD FIELD

Field Name	Type		
vehicleId 🔑 🔗	Number (Integer)	⚙️	✎
vehicleMake	Text	⚙️	✎
vehicleModel	Text	⚙️	✎
vehicleColor	Text	⚙️	✎
vehicleCondition 🔗	Number (Integer)	⚙️	✎
vehicleStatus 🔗	Number (Integer)	⚙️	✎
vehicleCategory 🔗	Number (Integer)	⚙️	✎

SOURCE

Type Da
Table aa

SOURCE FILTERS

EDIT FILTERS

RELATIONSHIPS

ADD RELATIONSHIP

- category
- condition
- maintenance
- status

AX Vehicle SAVE CHANGES ⚙️ 🔍 🗃️ 👤 addia

Edit Record List

RESET LIST TEST

Grid

Columns

- Vin (Grid Column) ⚙️
- Make (Grid Column) ⚙️
- Model (Grid Column) ⚙️
- Year (Grid Column) ⚙️
- NextMaintenanceDate (Grid Column) ⚙️
- Added By (Grid Column) ⚙️
- Mileage Category (Grid Column) ⚙️
- Image (Grid Column) ⚙️

Initial Sorts List of SortInfo
Secondary Sorts List of SortInfo

ADD COLUMN

Empty Grid Message

Vin	Make	Model	Year	NextMaintenanceDate	Added By
2F2DE48C8N4309374	Ford	F150	2019	8/10/2020	Regina Registrar
2L3ED45V3D4030403	Lexus	ES350	2019	8/24/2020	Regina Registrar
7G90G567894589047	VW	Corrado	2015	11/22/2020	Suzanne Supervisor

CANCEL OK

Vehicle Information

Vehicle Year	2019	Vehicle Condition	Like New	
Vehicle Make	Ford	Vehicle Mileage	500	
Vehicle Color	Red	Mileage Category	Low Mileage	
Vehicle Model	F150	Vehicle Date Added	May 4, 2019	
Vehicle Category	Truck	Vehicle Next Maintenance Date	August 10, 2020	
Vehicle Vin	2F2DE48C8N4309374			
Vehicle Status	In Maintenance			

Maintenance Requests

Search Maintenance Requests: SEARCH

Request	Issue	Vehicle	Mechanic	Service Status
MR0001	Flat Tire	2F2DE48C8N4309374	Mike Mechanic	Completed
MR0042	Burning smell after driving for more than 15 minutes. Verified it's not from the oil leak.	2F2DE48C8N4309374	Fred Fixit	Completed

APPIAN RECORDS 2

Relaciones de tipos de registros

Se puede establecer rápida y fácilmente relaciones entre diferentes tablas y fuentes de datos a través de un tipo de registro. Esto significa que puede usar una experiencia de código bajo para relacionar sus datos de registro para que pueda comenzar a crear sus aplicaciones más rápido. Establecer relaciones de tipo de registro hace que el desarrollo sea rápido y flexible. En lugar de tener que configurar relaciones al principio de una base de datos o más tarde en una vista de base de datos, y luego esperar a que su experto en datos procese las solicitudes de cambio, puede agregar relaciones de tipo de registro en cualquier punto del desarrollo sin afectar otras relaciones existentes.

Así mismo se puede establecer las reglas de seguridad para determinar que usuarios pueden ver determinada información.

Búsqueda de registros personalizados

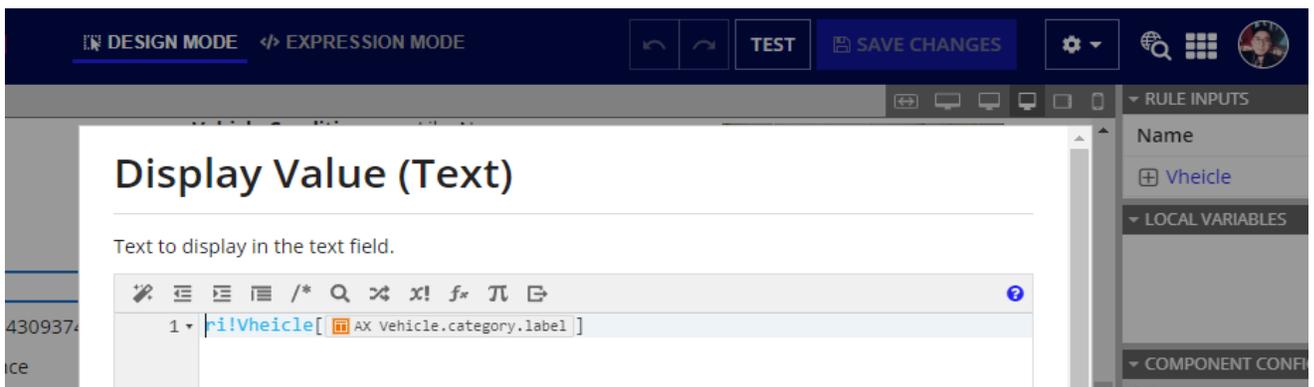
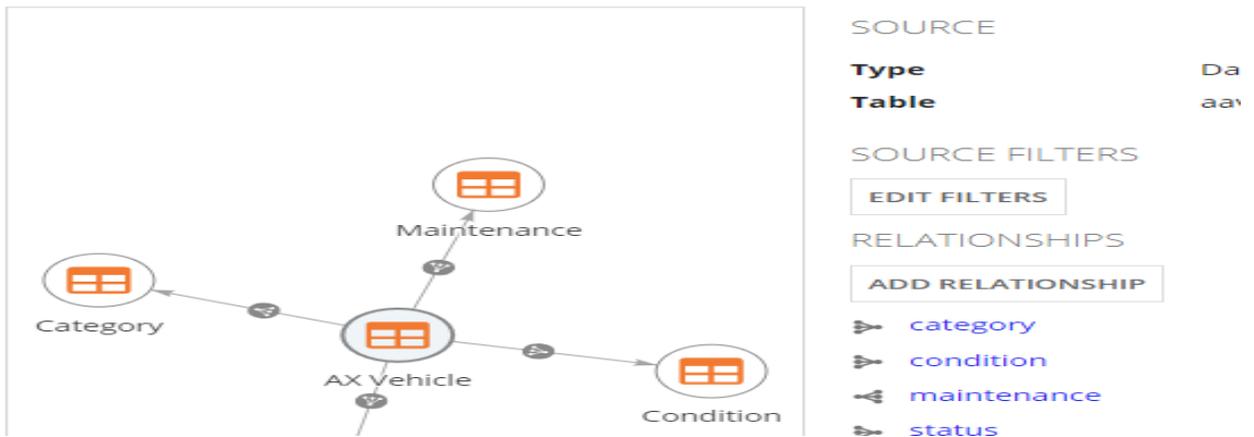
- Caja de búsqueda: Mediante el cuadro de búsqueda común.
- Selección de campos: Muestra la información solo de los campos seleccionados.
- Marcador de posición personalizado: puede optar por agregar un marcador de posición personalizado para su cuadro de búsqueda.

Datos de registro relacionados con la referencia - Filtros de usuario

Cada vez que define una nueva relación de muchos a uno, se genera automáticamente un filtro de usuario. Este filtro de usuario se crea en el campo de registro relacionado utilizado para definir la relación, también denominado campo común, y utiliza el primer campo de texto de clave no principal en el tipo de registro relacionado como opciones de filtro.

El filtro de usuario generado automáticamente aparecerá en la página de filtro de usuario del tipo de registro y se puede modificar en cualquier momento.

Otro filtro de usuario que puede agregar a su tipo de registro es un filtro de usuario basado en expresiones. Este tipo de filtro permite agregar una expresión definida en la cual se crea el filtro personalizado acorde a las necesidades de los datos que se desean filtrar.



AX_VehicleSummary1 DESIGN MODE EXPRESSION MODE TEST SAVE CHANGES

Default test values set

PREVIEW PERFORMANCE

Test Inputs

Enter initial input values to test interface

Rule Input Name	Expression	Value
Vhicle (AX Vehicle)	<pre> 10 generatePageOutput(11 startIndex: 1, 12 batchSize: 1 13).data </pre>	AX Vehicle vehicleId: 1 category: Category id: 3 label: "Truck" status: Status id: 9... More

[Set as default test values](#)

CANCEL TEST INTERFACE



Vehicle Information

Vehicle Year	2019	Vehicle Condition	Like New
Vehicle Make	Ford	Vehicle Mileage	500
Vehicle Color	Red	Mileage Category	Low Mileage
Vehicle Model	F150	Vehicle Date Added	May 4, 2019
Vehicle Category	Truck	Vehicle Next Maintenance Date	August 10, 2020
Vehicle Vin	2F2DE48C8N4309374		
Vehicle Status	In Maintenance		



Maintenance Requests

Request	Issue	Vehicle	Mechanic	Service Status	Request Date
MR0001	Flat Tire	2F2DE48C8N4309374	Mike Mechanic	Completed	5/3/2020
MR0042	Burning smell after driving for more than 15 minutes. Verified it's not from the oil leak.	2F2DE48C8N4309374	Fred Fixit	Completed	5/5/2020

https://vici.appian.com/#!/tempo/records/grid/1MB8hVM03WHe_sWBIkKkV0889v0ISXUJ8ZZi_fmDSy0352lKsh38mkkoisslDhKPUA0h4KGC1dIT6NDsKQvY93=3Qlatv496GMvzWDw/view_628Eaw

E AX_VehicleSummary1

DESIGN MODE
EXPRESSION MODE
TEST
SAVE CHANGES

EDIT PREVIEW PERFORMANCE

Request	Issue	Vehicle	Mechanic	Service Status
MR0001	Flat Tire	2F2DE48C8N4309374	Mike Mechanic	Completed
MR0042	Burning smell after driving for more than 15 minutes. Verified it's not from the oil leak.	2F2DE48C8N4309374	Fred Fixit	Completed
MR0043	Seat belt problem on driver's side. Problem is with latch.	2F2DE48C8N4309374	Mike Mechanic	Completed
MR0059	Water leaking inside car	2F2DE48C8N4309374	Mike Mechanic	Completed
MR0060	The brakes are noisy.	2F2DE48C8N4309374	Mike Mechanic	Completed
MR0114	Oil leak	2F2DE48C8N4309374	Mike Mechanic	Completed

NAME

+ Vehicle

LOCAL VARIABLES

COMPONENT CONFIG

List of Any Type

Billboard Layout

Section Layout

Maintenance Request Grid

+ ADD