

Design Appian Records Part 1

Se debe considerar varios puntos a considerar para el acceso de los datos de una aplicación.

- **Consolidate Data:** Esto consiste en la configuración guiada que facilita a los desarrolladores la definición de datos para cada tipo de registro. Los usuarios se benefician de la recopilación de estos datos porque tendrán un lugar para ver y actuar sobre los datos que necesitan.
- **Performance:** Tanto los usuarios como los desarrolladores se benefician de un rendimiento rápido. Habilitar la sincronización de datos permite a Appian almacenar en caché una copia de los datos externos.
- **Reference Throughout Application:** Los desarrolladores pueden hacer referencia al tipo de datos de registro en otros objetos en toda la aplicación. Hacer referencia a los tipos de registro permite a los desarrolladores ahorrar tiempo al utilizar todo el poder del desarrollo de código bajo e implementar objetos listos para usar con un esfuerzo de configuración mínimo.
- **Relating Data:** Las relaciones de tipo de registro le permiten conectar sus datos de diferentes tipos de fuentes, como bases de datos y servicios web, y luego acceder, hacer referencia y tomar medidas sobre estos datos en todas sus aplicaciones.
- **Custom Record Fields:** Puede agregar campos de registro personalizados a sus registros para facilitar los cálculos y manipulaciones de datos.
- **Secure Records:** Cuando habilita la sincronización de datos, puede aplicar seguridad a nivel de registro para especificar quién puede ver cada registro.

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.

Se tiene que recalcar que la seguridad es sumamente importante para una organización ya que a menudo, las organizaciones tienen una cantidad considerable de datos confidenciales o datos que deberían estar disponibles solo para algunos grupos. Appian proporciona diferentes formas de configurar la seguridad de los registros para garantizar que la información correcta llegue a las personas adecuadas.

Design Effective Records

Cuando ya se hayan identificado los tipos de registros, se debe simular cómo deberían verse la lista de registros y las vistas. Entonces debemos preguntarnos ¿qué se debe tener en cuenta al diseñar la apariencia de un registro para los usuarios? Lo cual consta de varios puntos.

- **Design for users** : Debe diseñar registros que sean intuitivos de usar y que permitan a los usuarios realizar el trabajo de forma rápida y correcta la primera vez.
- **Secure Records**: Utilice reglas de seguridad para determinar qué usuarios y grupos pueden ver qué registros.
- **Engage Users Visually**: Se debe pensar en cómo atraer a los usuarios, y eso significa incorporar componentes visuales.
- **Record Links**: Los enlaces pueden ayudar a los usuarios a ver información relevante que respalda el registro, pero que no se muestra directamente en él.
- **Multiple Views**: Puede organizar los datos de registro en varias vistas. Esto es útil cuando hay demasiada información en la vista de resumen principal o cuando desea organizar los datos de apoyo en el registro, pero en una vista diferente.
- **Mobile Design**: También debe considerar los casos de uso móvil. Si muchos usuarios de registros trabajan en sus dispositivos móviles, se debe mantener alejado de las cuadrículas con muchas columnas, para que los usuarios no tengan que desplazarse horizontalmente.
- **Drive Users to the Record Type**: Parte del diseño del tipo de registro es garantizar que otros objetos de la aplicación lleven a los usuarios al registro.
- **Borrow Designs**: Cuando diseñe sus tipos de registros, tenga en cuenta que está bien tomar prestados diseños de otras personas.

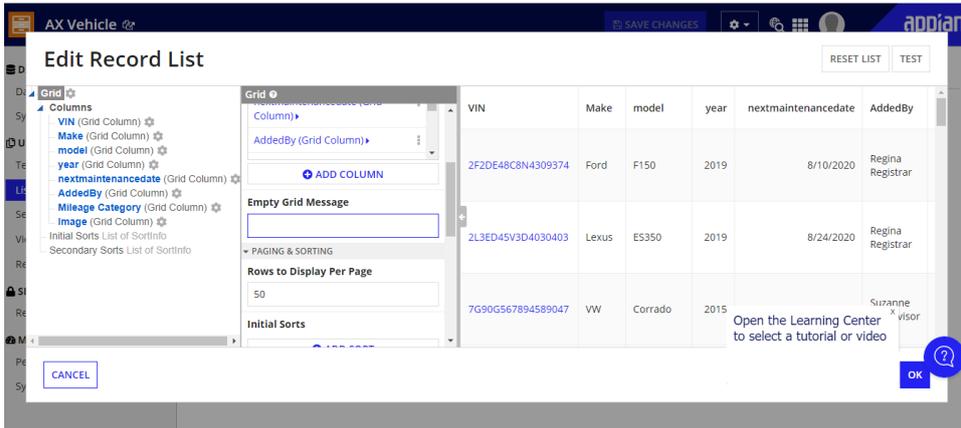
Practica #5

Data Model

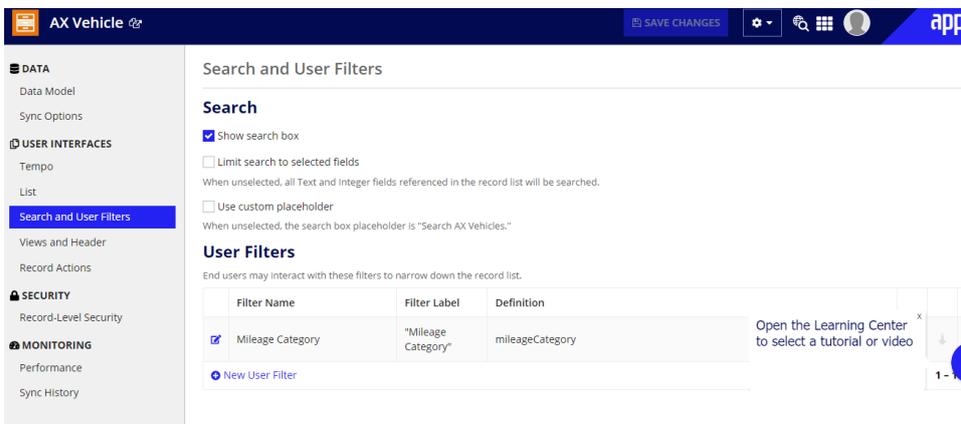
The screenshot shows the Appian Data Model configuration interface for 'AX Vehicle'. The interface is divided into several sections:

- Left Navigation Panel:** Contains categories like DATA, USER INTERFACES, SECURITY, and MONITORING, with sub-items such as 'Data Model', 'Sync Options', 'Tempo', 'List', 'Search and User Filters', 'Views and Header', 'Record Actions', 'Record-Level Security', 'Performance', and 'Sync History'.
- Data Model Section:**
 - Data Structure:** A table with columns 'Field Name' and 'Type'. It lists fields like 'vehicleid' (Number (Integer)), 'vehiclemake' (Text), 'vehiclemodel' (Text), 'vehiclecolor' (Text), 'vehiclecondition' (Number (Integer)), and 'vehiclestatus' (Number (Integer)).
 - Diagram:** A central diagram showing a record type with relationships to other record types, with a prompt: 'Add record type relationships to easily reference data from other record types' and an 'ADD RELATIONSHIP' button.
 - SOURCE:** Shows 'Type' as 'Database' and 'Table' as 'aavehicle'.
 - SOURCE FILTERS:** Includes an 'EDIT FILTERS' button and a prompt: 'Open the Learning Center to select a tutorial or video'.

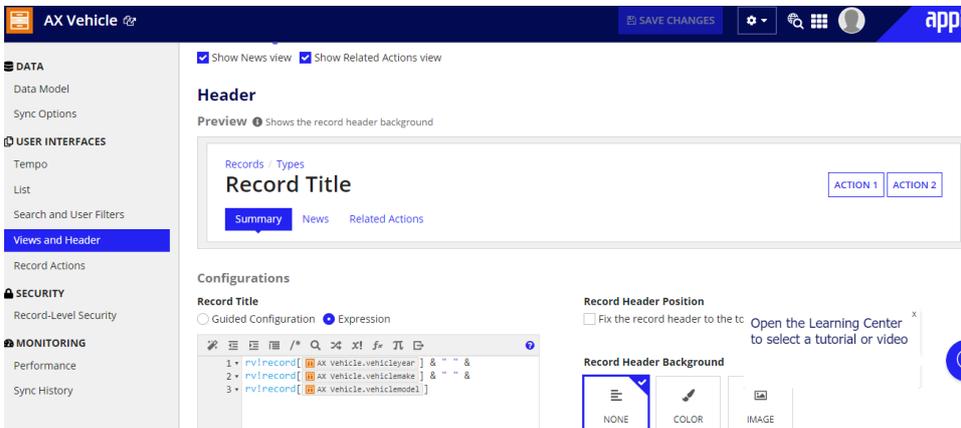
List



Filtros



Views and Header



Crear una acción

The screenshot shows the 'Record Actions' configuration interface in Appian. On the left is a navigation menu with categories: DATA (Data Model, Sync Options), USER INTERFACES (Tempo, List, Search and User Filters, Views and Header, Record Actions), SECURITY (Record-Level Security), and MONITORING (Performance, Sync History). The main area is titled 'Record Actions' and includes a 'GENERATE A RECORD ACTION' button. Below this, there's a section for 'Record List Actions' with a 'CONFIGURE NEW ACTION MANUALLY' button. A table lists actions with columns: Display Name, Key, Process Model, and Visibility. One action is 'Add Vehicle' with key 'newVehicle' and process model 'AX New Vehicle'. Below the table, there are options for 'Open Actions In' (Dialog Box, New Tab, Same Tab) and a 'Related Actions' section with another 'CONFIGURE NEW ACTION MANUALLY' button. A tooltip on the right says 'Open the Learning Center to select a tutorial or video'.

Resultado Final

The screenshot shows the 'AX Vehicles' record list in Appian. The top navigation bar includes 'News', 'Tasks (3)', 'Records', 'Reports', and 'Actions'. The main header has 'AX Vehicles' and an '+ ADD VEHICLE' button. Below the header is a search bar and a 'MILEAGE CATEGORY' dropdown set to 'Any'. The table below has columns: VIN, Make, model, year, nextmaintenancedate, AddedBy, Mileage Category, and Image. It contains four records for different vehicles. A tooltip on the right says 'Open the Learning Center to select a tutorial or video'.

VIN	Make	model	year	nextmaintenancedate	AddedBy	Mileage Category	Image
2F2DE48C8N4309374	Ford	F150	2019	8/10/2020	Regina Registrar	Low Mileage	
2L3ED45V3D4030403	Lexus	E5350	2019	8/24/2020	Regina Registrar	Low Mileage	
7G90G567894589047	VW	Corrado	2015	11/22/2020	Suzanne Supervisor	Low Mileage	
7Y569K09856785656	Honda	Pilot	2020	11/18/2020	Suzanne Supervisor	Low Mileage	

Design Appian Records Part 2

La mayoría de las empresas tienen sus datos empresariales en una variedad de lugares y les gustaría ver esos datos en un solo lugar. Algunas plataformas requieren que cree vistas complejas para relacionar datos de diferentes tablas y ponerlos a disposición de los usuarios.

En Appian 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.

Existen 3 tipos de relaciones:

- **Muchos a uno**
- **Uno a uno**
- **Uno a muchos**

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. Esto le permite trabajar mucho más rápido.

Filtros de usuario con datos relacionados

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.