

22/Marzo/2023

Appian

Día 1

Appian Essentials

Appian es una plataforma low-code que se puede utilizar para descubrir, diseñar y automatizar los procesos de una organización.

Low-Code hace más rápido poder crear, modificar y ejecutar aplicaciones empresariales. Ya que appian es una plataforma unificada proporciona visibilidad y control.

Capacidades clave de Appian

- Workflow
- Process Mining (Minería de procesos)
- Automatización
 - Robotic Process Automation (RPA)
 - IA
 - Intelligent Document Processing (IDP)
 - Business Rules
 - Smart Services
- Appian Portals
- Solutions.

Application Architecture: Get Started Designing an App

① Definir el propósito y meta de la aplicación.

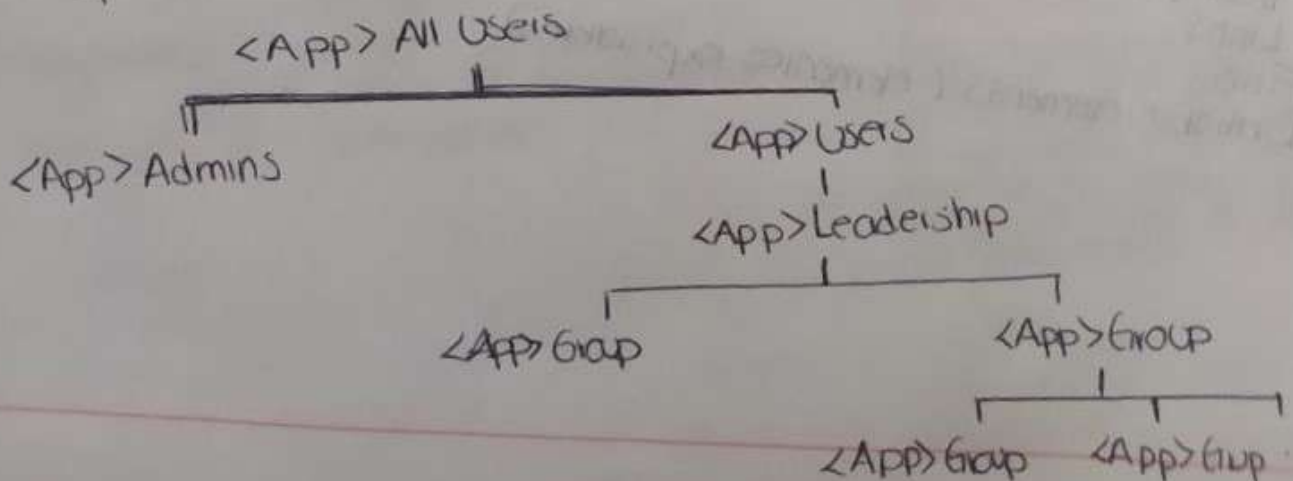
Componentes de una Aplicaciones

1. Personas y grupos
2. Data design & record.
3. Process models
4. Reports

① Personas and groups.

Se deben definir e identificar a usuarios con necesidades similares y representarlos como una persona en la aplicación.

Grupos → Organizar a los usuarios en función de sus necesidades de la aplicación.



Definir roles y niveles de seguridad que determina quien tiene acceso a que elementos dentro de la aplicacion.

② Data Design on Structure

Definir la fuente de los datos y los registros que se utilizarán. estos se pueden agrupar en Entidades.

② Records Design.

Los registros son la principal forma en que los usuarios pueden ver y actuar sobre los datos

③ Process Models.

Permite modelar los procesos y determinar los datos que se utilizarán teniendo una buena planificación.

Es recomendable documentar las interfaces necesarias y asociarlas con un process model y una estructura de datos que se utilizarán para mostrar y recibir la información en la interfaz.

IMagos

- 1. Analista → dibujar
- 2. Diseñada → Analizar funcionalidad

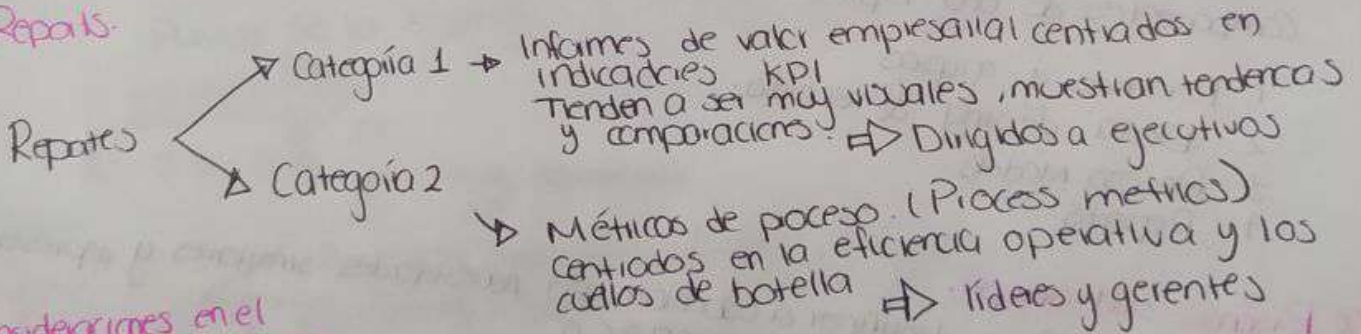


Conceptos básicos para crear un modelo de proceso.

Relación entre modelos de procesos y Acciones

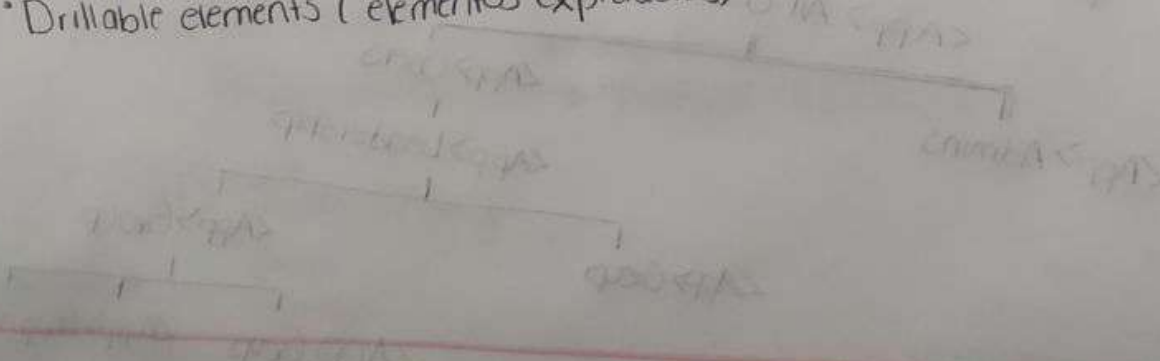


④ Reports.



Consideraciones en el diseño de un reporte

- Tooltips
- Links
- Filters
- Drillable elements (elementos explorable)



22/ Marzo/ 2023

Create an Application: First Steps

- Las aplicaciones se crean desde el Diseñador de Appian
- La vista de construir sirve para crear y configurar objetos de diseño en una aplicación. Aquí se realiza la mayor parte del trabajo
- Nombrar cada objeto en un prefijo de aplicación es una práctica recomendada

Opciones de creación de aplicaciones.

- Crear desde cero → Crea sólo la aplicación y ningún objeto
 - Básica → Crea la aplicación, un tipo de registro y objetos relacionados con registros.
 - Completa → Crea la aplicación, un tipo de registro y objetos que realizan una variedad de funciones.
- Se debe especificar el nombre de la aplicación y el nombre del tipo de registro al crear una aplicación básica o completa.

Crear objetos en el Diseñador de Appian

Tipos de objetos

- **Grupos** de usuarios representan diferentes personas que interactuarán con la aplicación. En Appian la seguridad se asigna x grupos.
- **Tipos de registros.** Son la forma principal de gestionar datos en Appian. Las relaciones de registros conectan datos y crean vistas integradas de datos de diferentes fuentes.
- **Tipo de dato personalizado.** (Custom Data Type [CDT])
- **Modelos de procesos.** Impulsaciones realizadas en la aplicación.
- **Reglas de expresión.**
- **Informes (Reports)**
- **Sitios.** Preparación una manera para que los usuarios vean e interactúen con las aplicaciones.
- **Interfaces.** Se utilizan para crear formularios, registros. Los usuarios pueden ver, agregar y modificar datos a través de las interfaces.

Organizar objetos en carpetas *

~~File~~ ~~Process model~~

Tipos de carpetas (4)

- Regla
- Modelo de proceso
- Centro de conocimiento
- Documento

En Resumen:

Las carpetas se usan para organizar y asignar derechos de acceso a los objetos de la aplicación. Se necesitan carpetas específicas para reglas, modelos de proceso y documentos.