**Grupos**

Los grupos son el primer paso que debemos completar para comenzar a trabajar en nuestros objetos, proporcionan la base para la organización y la seguridad de la aplicación

Cuando dejamos habilitada la opción de generar grupos y carpetas para la seguridad y organización de objetos, Appian los crea automáticamente, existen dos grupos que son los más importantes en cualquier aplicación, los administradores y los grupos de usuarios básicos, el primer grupos serían los administradores y el segundo grupo son los espectadores

Los usuarios básicos no tienen acceso a nada dentro de una aplicación hasta que les demos acceso agregandolos a grupos, por otro lado el grupo administradores tiene todos los permisos necesarios dentro de la aplicacion

**Propósito de los grupos en Appian**

Los grupos en Appian se usan para cuatro razones en específico

* Security: En toda aplicación hay grupos de desarrolladores que crean o la administran junto con sus objetos
* Access to app features: Pueden haber aplicaciones que se creen con grupos específicamente para usuarios empresariales, dependiendo de la pertenencia a estos grupos se define que miembros podrán ver y acceder a un sitio
* Task & messaging: Aquí son muy útiles los grupos cuando tenemos un proceso que asigna tareas a un grupo de usuarios, también cuando el proceso necesita enviar un correo electrónico o publicar una noticia

**Prácticas recomendadas**

Todos los objetos siempre deben establecerse mediante grupos y no usuarios individuales

El uso de grupos evitará problemas en el futuro

Toda aplicación debe tener los siguientes grupos ;

All Users

Administrators

Functional and Role-Based

Adicional a estos también tenemos el grupo Functional Group que se basan en la función o tarea realizada

Creación de grupos Step by step #3



**Expressions Transform Your Data**

Las reglas de expresiones realizan una amplia gama de funciones incluido el formateo y la transformación de datos, como principales tipos de datos básicos tenemos:

* Primitive: (Booleano, fecha y hora, texto cifrado, número decimal y entero, mensajes de texto)
* Complex: (DataSubset, EntityData)
* CDT

En appian también se manejan lo que son las funciones, arreglos, matrices, conversiones, llamadas a objetos que nos dan una gran variedad de soluciones a posibles problemas que tengamos

Step by step #4



