**Funcionalidad App**

Deben existir 5 Roles

1. Visualizador
2. Diseñador
3. Aprobador
4. Administrador
5. Super Administrador

**Visualizador**

Los visualizadores deben poder iniciar sesión y ver procesos, archivos adjuntos y versiones de los procesos que gente de su cargo puede ver.  
Deben poder agregar comentarios y mejoras (pendiente las mejoras), y además poder subir archivos en cada uno

**Diseñador**

Los diseñadores deben poder iniciar sesión y ver procesos, archivos adjuntos y versiones de los procesos que gente de su cargo puede ver.  
Deben poder agregar comentarios y mejoras (pendiente las mejoras), y además poder subir archivos en cada uno

El Diseñador Tiene acceso a un botón para crear un nuevo proceso, el cual le abre un popup para definir Nombre, Descripción, Aprobadores y si es un macroproceso. Al aceptar lo debe llevar al modelador de procesos en donde debe poder crear procesos, guardar borradores (estos se deben guardar ya con una versión y su nivel correspondiente) y además cuando ya termine de crearlo poder enviar a aprobación. (no debe poder editar modelos en estado finalizado, solo sus borradores).  
Debe tener algún aspecto visual que identifique un borrador (Podrían guardarse en una carpeta borradores en la vista de carpetas para más fácil acceso???)

En el detalle del borrador también debe haber algún aspecto visual que defina q es un borrador (color del header???) y también el estado del proceso, y si este está rechazado, debe poder tener la posibilidad de enviar nuevamente a aprobación.

**Aprobadores**

Los aprobadores deben poder iniciar sesión y ver procesos, archivos adjuntos y versiones de los procesos que gente de su cargo puede ver.  
Deben poder agregar comentarios y mejoras (pendiente las mejoras), y además poder subir archivos en cada uno

Los aprobadores deben poder ver en su cuenta alguna alerta que le avise que tiene algún proceso pendiente de aprobación, deben poder visualizar un modelo (sin tener capacidad de editar) agregar observaciones a la versión del proceso, y poder aprobarlo. Solo debe poder ver los borradores que tiene asignado a su cargo

**Administrador**

Los administradores tiene acceso a toda la aplicación pueden crear Usuarios, definir y crear nuevos roles, asignar roles y cargos a diferentes usuarios, crear niveles y también definir ciertas reglas de como funcionará la aplicación (Por ejemplo duración de tokens), por lo cual habrá una tabla aparte que será solo para las opciones del administrador.  
Además debe tener una vista que sea solo visualizada por el, donde sea un panel de control en donde pueda realizar todas estas funciones (Crear usuarios, modificar usuarios, eliminar usuarios, crear roles, modificar roles, eliminar roles, crear cargos, modificar cargos, eliminar cargos, crear niveles, modificar niveles, eliminar niveles, crear aprobadores, modificar aprobadores, eliminar aprobadores, vincular y desvincular usuarios a sus respectivos roles y cargos, al igual que vincular o desvincular aprobadores a diferentes cargos).

**Super Administrador**

Lo mismo que el administrador, solo que tendrá la capacidad de gestionar cosas a más alto nivel (como cargar flujos, editar tablas, etc…) este rol solo lo tendrá alguien de backspace, y también debe tener su propio panel y además tener acceso al panel de administración?? (Pensando en caso de tener que solucionar algún problema puntual)

**Tareas A Realizar**

**Cosas que faltan por hacer**

1. Definir visualización por roles (Rutas protegidas) - 6 horas
2. Crear lógica de aprobación, rechazo y re aprobación - 10 horas
3. Crear lógica de “eliminar proceso” - 3 horas
4. Archivos y Adjuntos en comentarios y oportunidades – 7 horas
5. Home con guía de uso – 4 Horas
6. Lógica para vincular procesos a subprocesos desde el modelador – 7 Horas
7. Bitacora Aprobaciones – 6 Horas
8. Vista administración (La más compleja, mucha funcionalidad) - 10-12 horas
9. Vista Super Administrador – 6 Horas
10. Crear lógica para amacenaer key\_flujo y bucket\_flujo en tabla versiones - 5 horas
11. Manejador de errores y logs – 6 Horas
12. Agregar o quitar funcionalidades para X rol y cargo – 5 Horas

Total: 78 Horas Aprox

**Cosas Semi - Listas**

1. Modelador – 6 Horas
2. Vista de archivos y carpetas de procesos – 5 Horas
3. Versionamiento y estados – 5 Horas

Total: 16 Horas Aprox

**Cosas Listas**

1. Autenticación con JWT
2. Visualizador
3. Vista de detalles del proceso

**Plazos Establecidos**

1. **Prueba de Concepto Funcional**

Esta versión incluiría:

1. Login y control básico de roles
2. Estructura de carpetas y procesos funcional
3. Modelador operativo, creación de procesos y guardado en borrador
4. Visualización básica por usuario
5. Simulación básica de envío a aprobación

Horas estimadas: 30 a 35 horas

Plazo tentativo: 2 semana

2. **Versión Final (sin testing aún)**

Incluiría:

1. Lógica completa de aprobación y cambio de estado
2. Control de rutas y visibilidad según tipo de usuario
3. Sistema de versionamiento (última versión + historial)
4. Visualización de procesos aprobados y versiones anteriores
5. Subida de archivos (en comentarios y adjuntos)
6. Ajustes al property panel y restricciones de edición

Horas estimadas: 94 a 100 horas

Plazo tentativo: 3 a 5 semanas

Responsividad?? 10-15 Hrs extras

**Consideraciones**

Es importante tener en cuenta que, si bien esta estimación se basa en el avance actual y en una planificación tentativa, pueden surgir inconvenientes propios del desarrollo, como integración de módulos, ajustes en los requerimientos, correcciones tras revisiones, o problemas técnicos no previstos que podrían modificar los tiempos proyectados.

Dudas Aún no Resueltas

1. Como se le asigna la validación a un aprobador?? No hay relación entre la versión de un proceso y un grupo de aprobadores, debiese la tabla versión proceso tener al grupo de aprobadores??
2. Como se van a enlazar los procesos con los subprocesos? Con el segundo click como lo hacíamos antes? Se va a buscar en el universo de todos los procesos cual se va a asignar? Tendremos que diferenciar procesos que serán reutilizables para que solo aparezcan estos en el menú desplegable??
3. Que tipo de archivos se podrá subir en oportunidades y mejoras, quienes pueden subir estos archivos? Donde se guardaran? En el mismo bucket? En alguna carpeta aparte? Como se nombraran?. Y además que tipo de archivos son los adjuntos, quienes van a subirlos? Que formato tienen? Y donde se van a almacenar.
4. Los aprobadores son siempre un cargo completo?? O dentro del cargo algunas personas son aprobadores? Pueden haber aprobadores con distintos cargos? De ser así como se asignan los aprobadores? Como un grupo completo o usuario por usuario? O por nivel? Por ejemplo aprobadores de Operativos, Aprobadores de comercial, de ser así necesitamos agregar cosas a la tabla de aprobadores? Como por ejemplo el nivel, cosa de poder buscar en la tabla todos los aprobadores de X nivel y enviarles a todos la solicitud de aprobación.
5. Función de la bitácora de aprobaciones? Si la versión del proceso ya tiene observaciones, que rol cumple la bitácora de aprobaciones como tal? Solo comentarios de los aprobadores? Es algo entonces que solo ellos debiesen poder ver en versiones tempranas del proceso(borradores)?, es similar a los comentarios pero en versiones que son borrador?
6. Responsividad?? En que dispositivos se podrá visualizar la página?