

1. Sistema de Gestión de Recursos Digitales .....	2
1.1 Arquitectura Inicial .....	4
1.2 Arquitectura - Sprint 1 .....	8
1.2.1 Retrospectiva y Review de resultados del Sprint 1 .....	9
1.3 Arquitectura - Sprint 2 .....	9
1.3.1 Retrospectiva y resultados de sprint 2 .....	13
1.4 Arquitectura - Sprint 3 .....	14
1.5 Bocetos de interfaz gráfica .....	18
1.5.1 Sprint 3 Bocetos de interfaz gráfica .....	21
1.6 Enlaces compartidos .....	22
1.6.1 Retrospectiva final .....	22
1.6.2 Sprint 2 Retrospectiva .....	23
1.7 Seguimiento y Control .....	23
1.7.1 Planeación .....	23
1.7.2 Retrospectiva y resultados final .....	29
1.7.3 Sprint 1 .....	30
1.7.4 Sprint 2 .....	30
1.7.5 Sprint 3 .....	31
1.8 Visión del proyecto .....	32
1.8.1 Visual story map .....	32

# Sistema de Gestión de Recursos Digitales

El equipo de Conéctate requiere un sistema para la gestión de recursos digitales. Dicha gestión se realiza por parte de los usuarios que van a crear, editar y/o buscar estos recursos que pertenecen a los proyectos que maneja el grupo de PyS.

## Grupo 1 - "Qué Video"

### Información del equipo:

Proyecto	Sistema de Gestión de Recursos Digitales (SISRED)	
Grupo	Grupo 1	
Integrantes	Nombre	Rol
	Johanna Marcela Gutierrez	Scrum Master
	Joan David Torres	Desarrollador
	Danny Leandro Hurtado	Desarrollador
	Hanner Andres Ortiz	Desarrollador
	Nestor Sebastia Romero	Desarrollador / Devops

### Contexto del problema

El equipo de Conéctate requiere un sistema para la gestión de recursos digitales. Dicha gestión se realiza por parte de los usuarios que van a crear, editar y/o buscar estos recursos que pertenecen a los proyectos que maneja el grupo de PyS.

Existen coordinadores, realizadores, editores, y diseñadores, todos estos usuarios se relacionan en un proyecto dividido en 6 fases: pre producción, producción, post producción, control de calidad, cierre de proyecto, sistematización y resguardo.

La herramienta a grandes rasgos permitirá:

- Llevar una traza de los proyectos logrados y en proceso
- Revisar y administrar los recursos asociados a dichos proyectos
- Tagear y almacenar los tipos de recursos y todos sus subproductos dentro del proceso productivo para consulta actual y futura
- Consultar el estado de los productos logrados y moverlos entre procesos productivos o terminarlos
- Compartir y nutrir una base de datos de referentes y crudos, así como consulta y descarga de archivos

## Requerimientos

Estos son todos requerimientos asociados a historias de usuario que se deben desarrollar

Key	Summary	T	Created	Updated	Due	Assignee	Reporter	P	Status	Resolution
SGRD-3	como Asesor/Gestor RED debo poder registrarme en el sistema de gestión de recursos digitales para acceder a sus funcionalidades.	💡	Sep 07, 2018	Sep 17, 2018		sin asignar	Scrum Master Equipo 1	↑	<span>POR HACER</span>	Sin resolver
SGRD-4	como Asesor/Gestor RED debo poder iniciar sesión en el sistema de gestión de recursos digitales para gestionar los recursos educativos digitales.	💡	Sep 07, 2018	Sep 17, 2018		sin asignar	Scrum Master Equipo 1	↑	<span>POR HACER</span>	Sin resolver
SGRD-6	como miembro de grupo debo poder registrarme en el sistema de gestión de recursos digitales para acceder a sus funcionalidades.	💡	Sep 07, 2018	Sep 17, 2018		sin asignar	Scrum Master Equipo 1	↑	<span>POR HACER</span>	Sin resolver

SGRD-7	como Miembro de grupo debo poder iniciar sesión en el sistema de gestión de recursos digitales para acceder a sus funcionalidades.		Sep 07, 2018	Sep 17, 2018	sin asignar	Scrum Master Equipo 1		<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">POR HACER</span>	Sin resolver
SGRD-9	Como Asesor/Gestor RED debo poder buscar solicitudes en el sistema P&S para la revisión de sus detalles.		Sep 07, 2018	Sep 17, 2018	sin asignar	Scrum Master Equipo 1		<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">POR HACER</span>	Sin resolver
SGRD-10	Como Asesor/Gestor RED debo poder recibir una solicitud desde el sistema de proyectos para el inicio de un recurso en el sistema de gestión de recursos digitales.		Sep 07, 2018	Sep 17, 2018	sin asignar	Scrum Master Equipo 1		<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">POR HACER</span>	Sin resolver
SGRD-46	Como miembro de grupo debo poder agregar un elemento (archivo, documento) al recurso video en la fase de preproducción para llevar una traza de la planeación.		Sep 09, 2018	Oct 18, 2018	Hanner Andres Ortiz	Johanna Marcela Gutierrez		<span style="border: 1px solid #008000; background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo
SGRD-178	Modificación en la etapa del recurso		Sep 19, 2018	Oct 14, 2018	Joan David Torres	Joan David Torres		<span style="border: 1px solid #008000; background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo
SGRD-1	creación y ajuste de todo el sistema de autenticación para que acepte roles y niveles de permiso.		Sep 07, 2018	Sep 07, 2018	sin asignar	Scrum Master Equipo 1		<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">POR HACER</span>	Sin resolver
SGRD-2	proceso para la creación de un recurso, asignar parámetros y administración.		Sep 07, 2018	Sep 16, 2018	sin asignar	Scrum Master Equipo 1		<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">POR HACER</span>	Sin resolver
SGRD-11	Como Asesor/Gestor RED debo poder asignar grupo de trabajo al recurso para empezar su proceso de producción.		Sep 07, 2018	Sep 17, 2018	sin asignar	Scrum Master Equipo 1		<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">POR HACER</span>	Sin resolver
SGRD-12	Como Asesor/Gestor RED debo poder establecer la linea de tiempo del recurso para suministrar una trazabilidad por etapa en que se encuentra.		Sep 07, 2018	Sep 17, 2018	sin asignar	Scrum Master Equipo 1		<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">POR HACER</span>	Sin resolver
SGRD-13	Como Asesor/Gestor RED debo poder crear un recurso e ingresar los datos básicos para su posterior identificación y búsqueda.		Sep 07, 2018	Nov 10, 2018	Johanna Marcela Gutierrez	Scrum Master Equipo 1		<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">POR HACER</span>	Sin resolver
SGRD-16	Como Asesor/Gestor RED debo poder consultar recursos para revisar sus estados.		Sep 07, 2018	Sep 17, 2018	sin asignar	Scrum Master Equipo 1		<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">POR HACER</span>	Sin resolver
SGRD-18	Como Asesor/Gestor RED debo poder realizar un avance en la etapa del recurso para informar a todos los interesados que la etapa actual se completa y el cambio de etapa.		Sep 07, 2018	Oct 18, 2018	Joan David Torres	Nestor Sebastia Romero		<span style="border: 1px solid #008000; background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo
SGRD-19	Como Asesor/Gestor RED debo poder ver el listado de notificaciones para cambio de fase del recurso para saber el avance de trabajo del recurso.		Sep 07, 2018	Oct 18, 2018	Joan David Torres	Nestor Sebastia Romero		<span style="border: 1px solid #008000; background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo
SGRD-20	Como miembro de grupo debo poder consultar los recursos a los cuales estoy asignado para saber el trabajo asignado.		Sep 07, 2018	Nov 04, 2018	Joan David Torres	Nestor Sebastia Romero		<span style="border: 1px solid #008000; background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo
SGRD-21	Como miembro de grupo debo poder buscar por tipo de recurso sobre los cuales estoy asignado para facilitar su ubicación.		Sep 07, 2018	Sep 17, 2018	sin asignar	Nestor Sebastia Romero		<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">POR HACER</span>	Sin resolver
SGRD-22	Como miembro de grupo debo poder agregar tags y metadata a los recursos sobre los cuales estoy asignado para facilitar su posterior búsqueda.		Sep 07, 2018	Sep 17, 2018	sin asignar	Nestor Sebastia Romero		<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">POR HACER</span>	Sin resolver
SGRD-23	Como miembro de grupo debo poder marcar la etapa como completada para solicitar avance de etapa.		Sep 07, 2018	Nov 04, 2018	Johanna Marcela Gutierrez	Nestor Sebastia Romero		<span style="border: 1px solid #008000; background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo

Showing 20 out of 291 issues

## Planificación

## Vision de Arquitectura

### Arquitectura Inicial

#### Arquitectura - Sprint 1

#### Arquitectura - Sprint 2

#### Arquitectura - Sprint 3

### Control de cambios

Pronto...

Ejemplo:

ID	C1
Tipo	Tecnología
Cambio	Disponer servicios REST para aplicaciones móviles
Impacto	Ajuste de las rutas de la aplicación y posible para evitar conflictos.
Decisión	Hacer uso de API RestDjango que tiene un set de URL propias.

### Arquitectura Inicial

Diagrama de Tecnología:

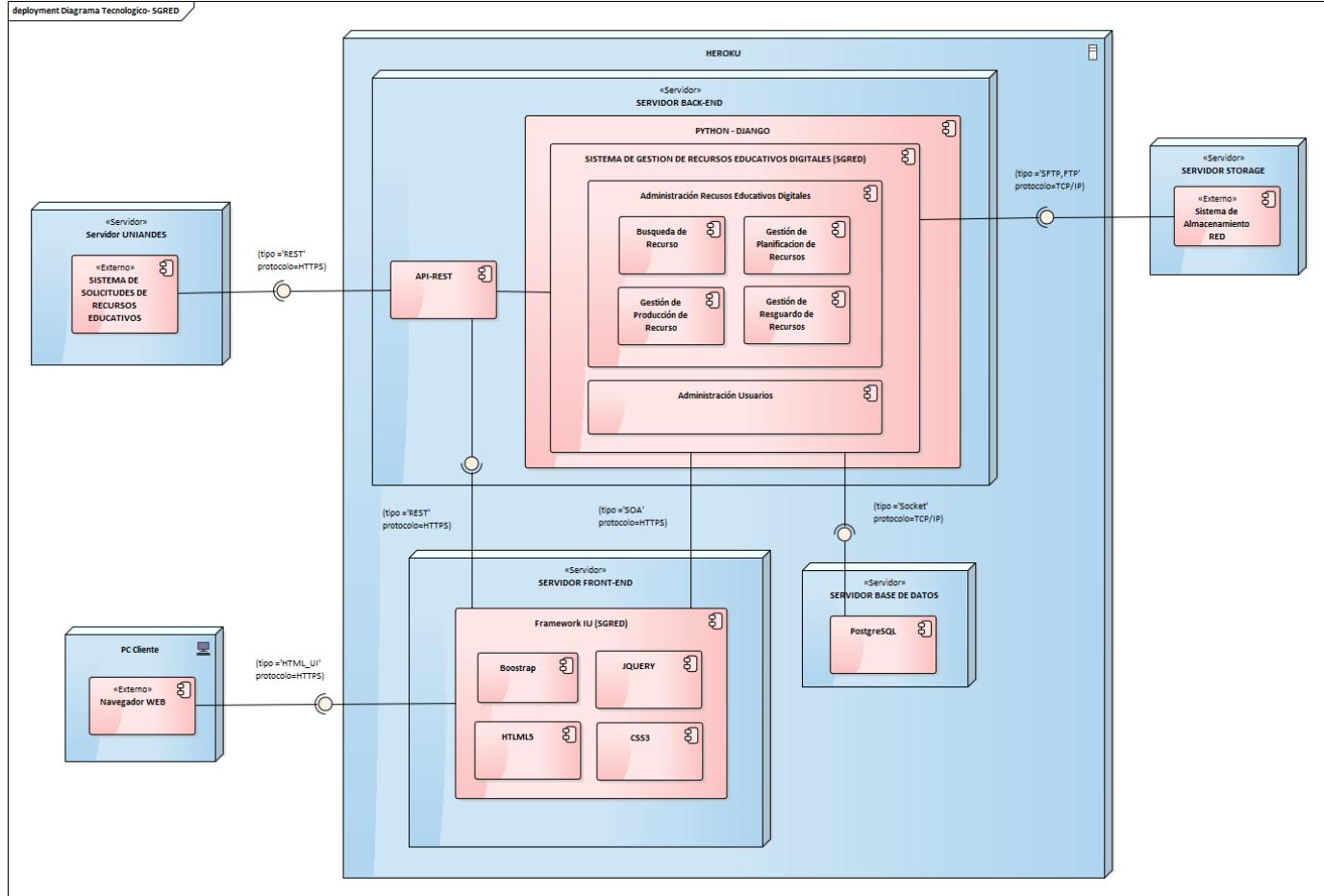
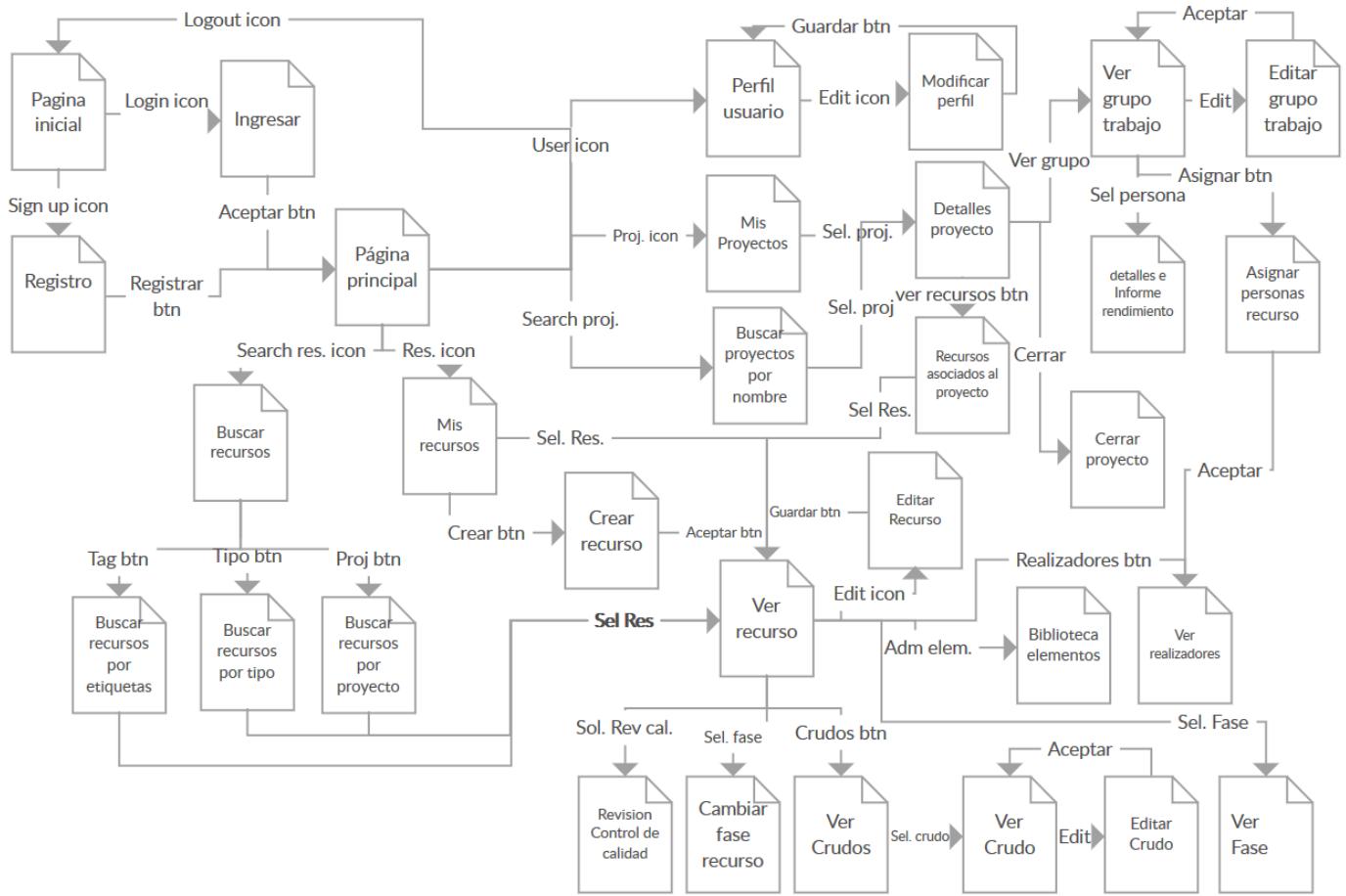
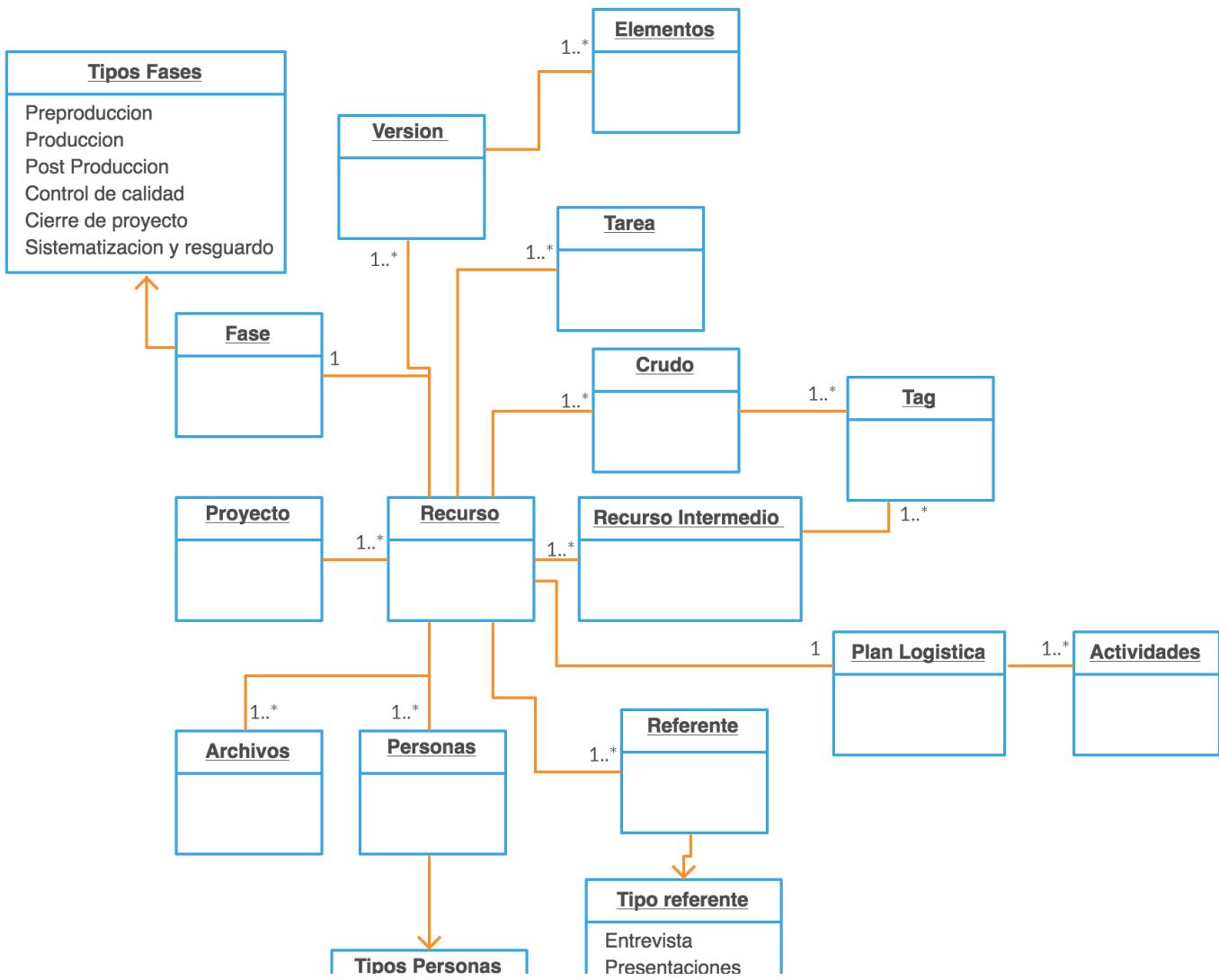
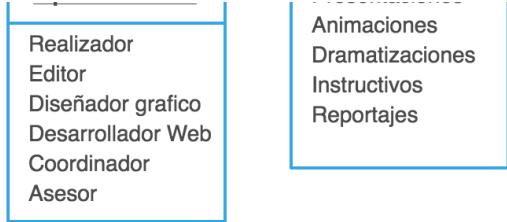


Diagrama de Flujo de Interfaces gráficas de Usuario:

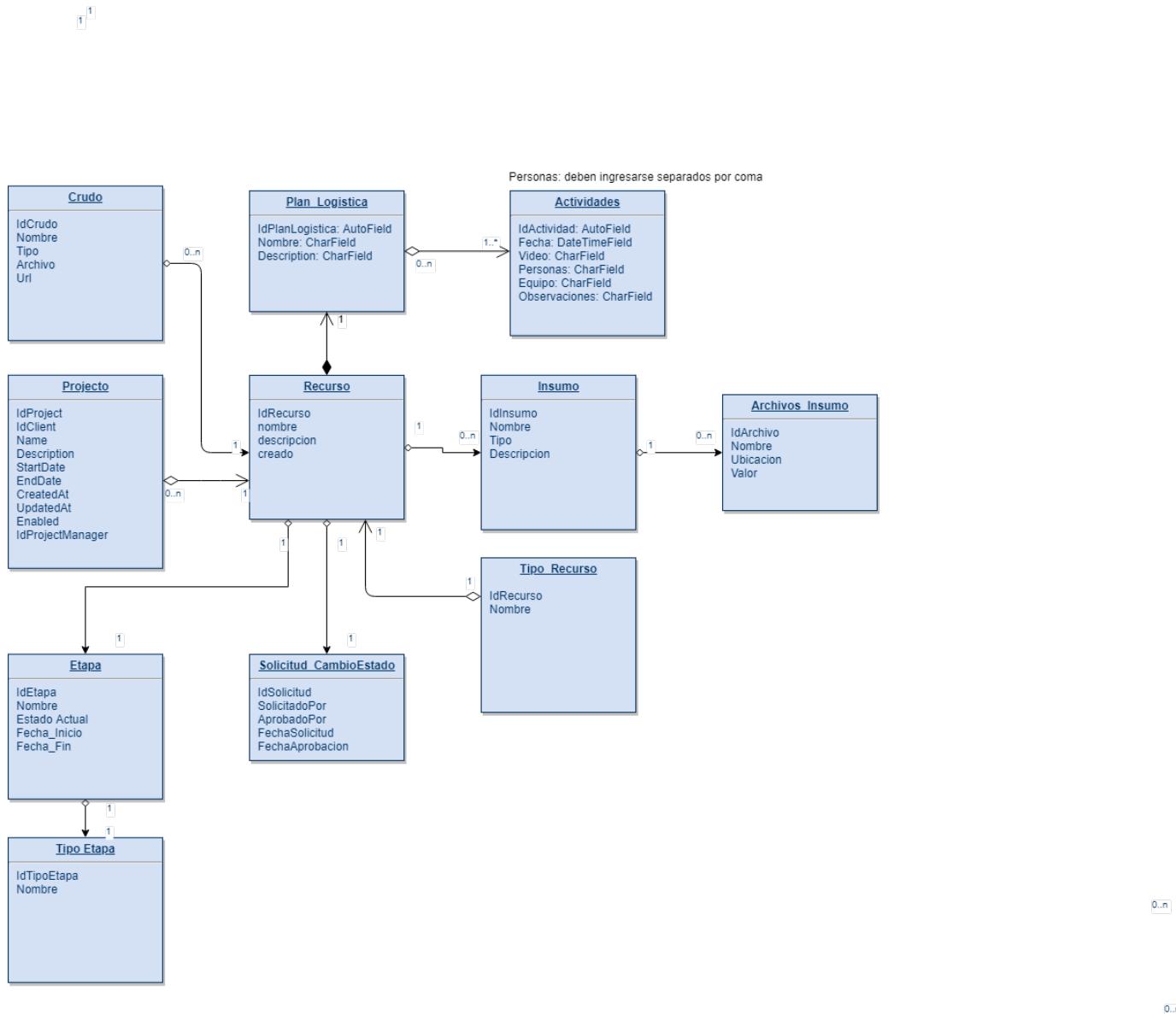


## Diagrama de Modelo de Dominio:





## Arquitectura - Sprint 1



Para la elección del sistema de almacenamiento de crudos se evalúan las siguientes alternativas:

S3

Es posible utilizar un bucket de S3, integrando la librería de django-storages, sin embargo, para implementar esto se incurre en costos. La ventaja que tendría este proceso es que la librería de django-storages realiza la conexión directa con el bucket.

<https://django-storages.readthedocs.io/en/latest/backends/amazon-S3.html>

Los pasos para integrar este sistema de almacenamiento incluyen la configuración de parámetros en el archivo settings.py además de la instalación de múltiples librerías.

FTP:

Otra alternativa analizada es el sistema de almacenamiento de archivos FTP, en este caso se cuenta con la ventaja de utilizar un sistema gratuito, el cual se configura según los parámetros requeridos para dar cumplimiento con el requerimiento de un sistema de almacenamiento remoto permanente.

Este tiene la ventaja de que es más sencillo da validar la información en el repositorio remoto y su correcto funcionamiento.

Para implementar esto también se analizó la librería django-storages sin embargo se encuentra que esta no cuenta con soporte directo para FTP, realizando un intermedio en la memoria del servidor, por lo que en la documentación se establece que no es recomendado para archivos de gran tamaño:

<https://django-storages.readthedocs.io/en/latest/backends/ftp.html>

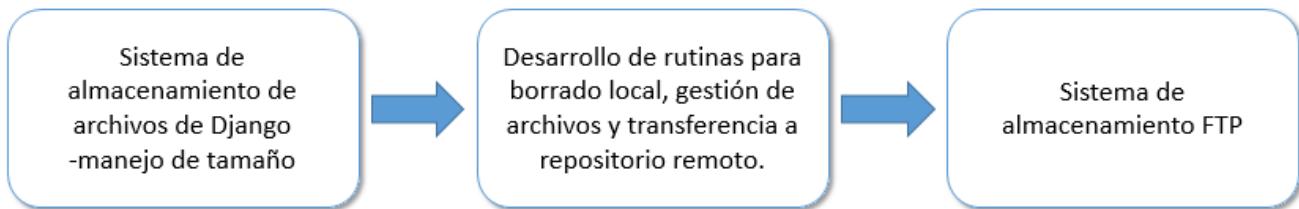
por lo anterior de decide en usar el cliente nativo de django para comunicación con servidores FTP, ftplib la cual se encuentra debidamente documentada en:

<https://docs.python.org/2/library/ftplib.html>

<https://www.atlantic.net/cloud-hosting/how-to-ftp-uploads-python/>

para subir archivos al servidor de Django se establece que no hay límite de capacidad y que todo se administra automáticamente cuando se utiliza el file field

<https://docs.djangoproject.com/en/2.1/topics/http/file-uploads/>



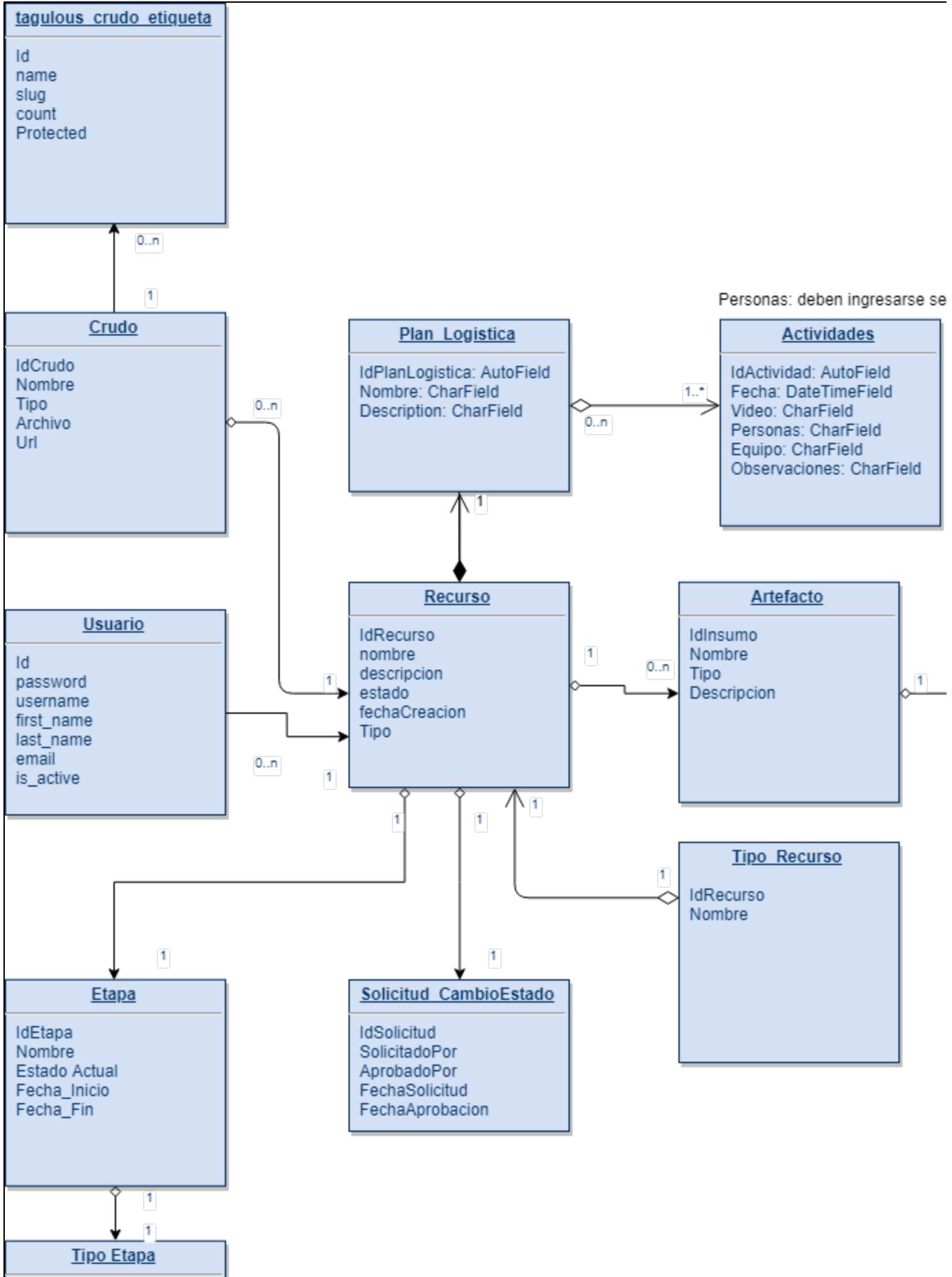
## Retrospectiva y Review de resultados del Sprint 1

Presentación con la retrospectiva y el review de los resultados del sprint 1



## Arquitectura - Sprint 2

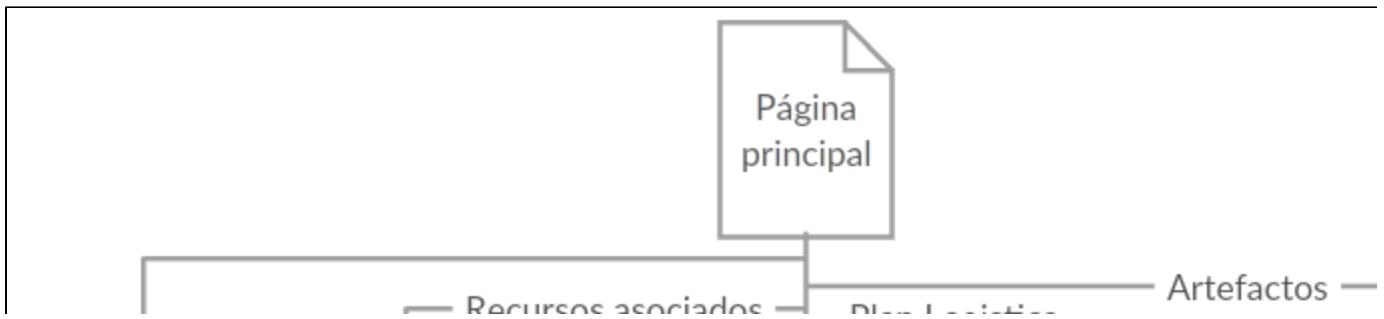
Arquitectura de base de datos usada para el sprint 2

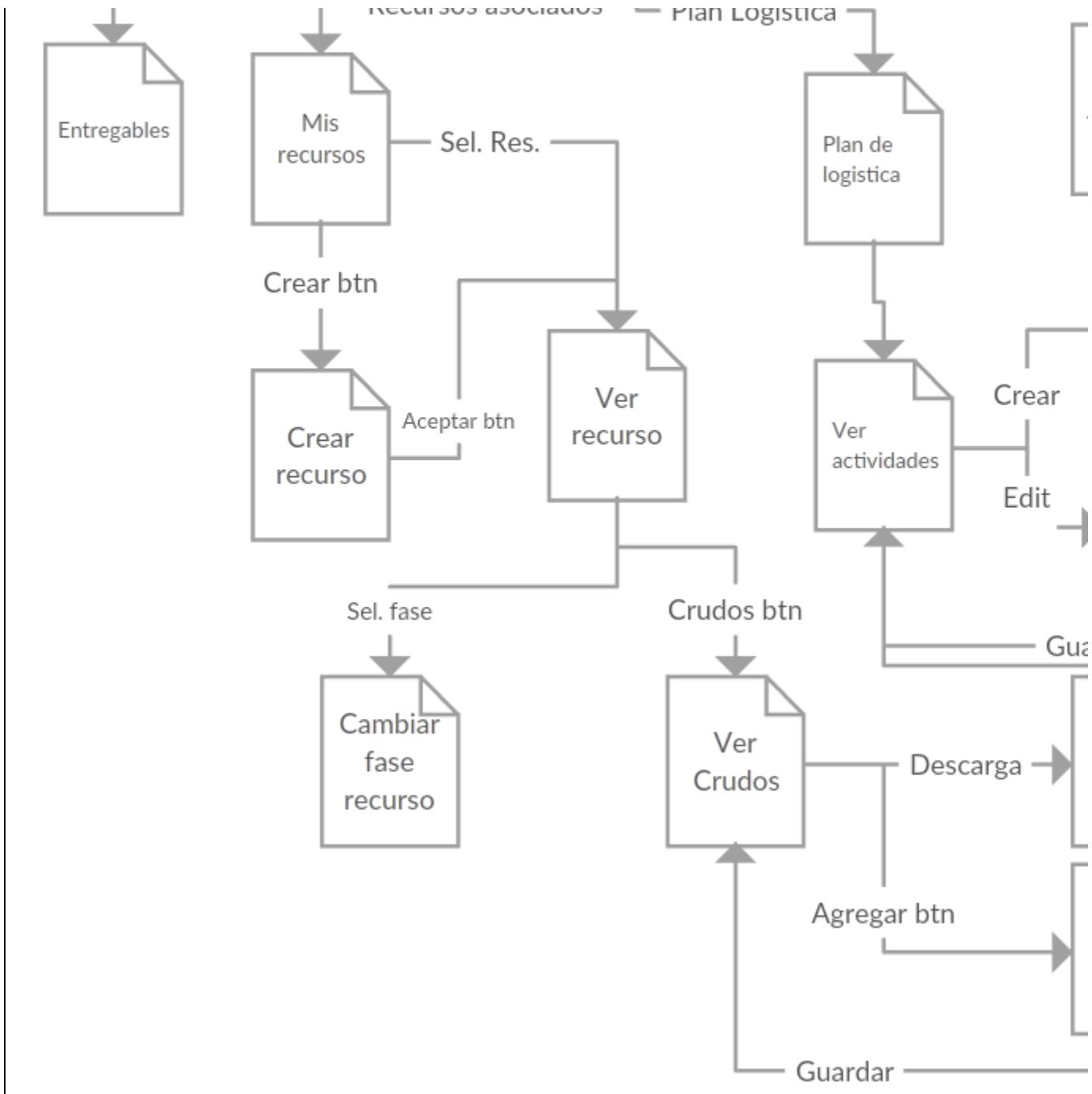


IdTipoEtapa  
Nombre

---

Mapa de navegación del sprint 2





## Tags

para el sistema de tags se plantea el sistema de la libreria tagoulous de Django <http://radiac.net/projects/django-tagulous/>

## Descarga de Crudos

para la descarga de crudos se exploraron diferentes alternativas para poder acceder al sistema de archivos desde el browser, sin embargo esto no es posible desde una página normal <https://en.wikipedia.org/wiki/JavaScript#Security>, <https://www.us-cert.gov/publications/securing-your-web-browser>

## Uso de variables de sesion.

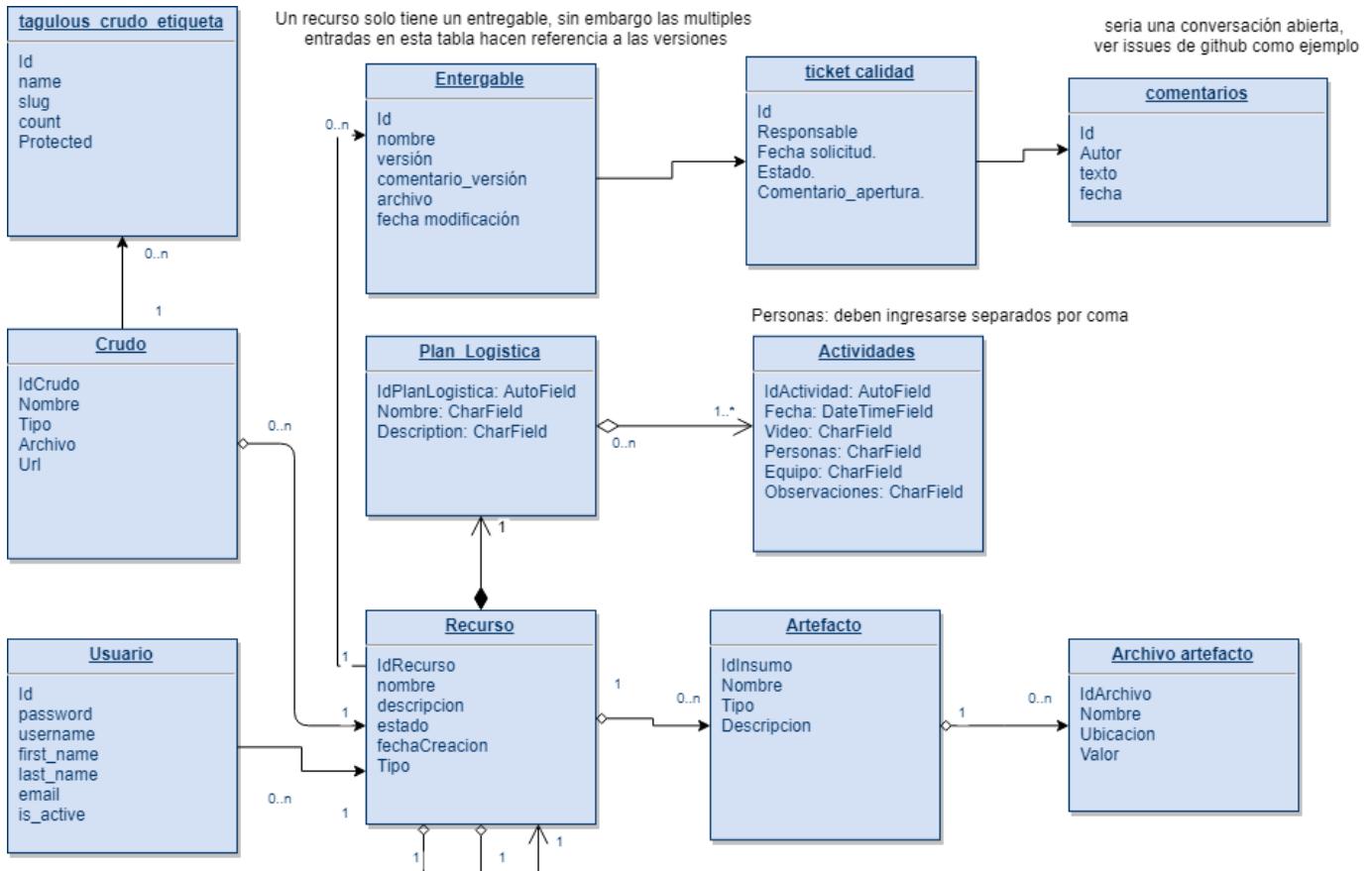
para superar dificultad de no poder monitorear el sistema de archivos, se utilizan variables de sesion de Django <https://docs.djangoproject.com/en/2.1/topics/http/sessions/> para llevar un registro por sesion de cuales archivos han sido descargados e informarle al usuario de este estado para que el siempre esté informado.

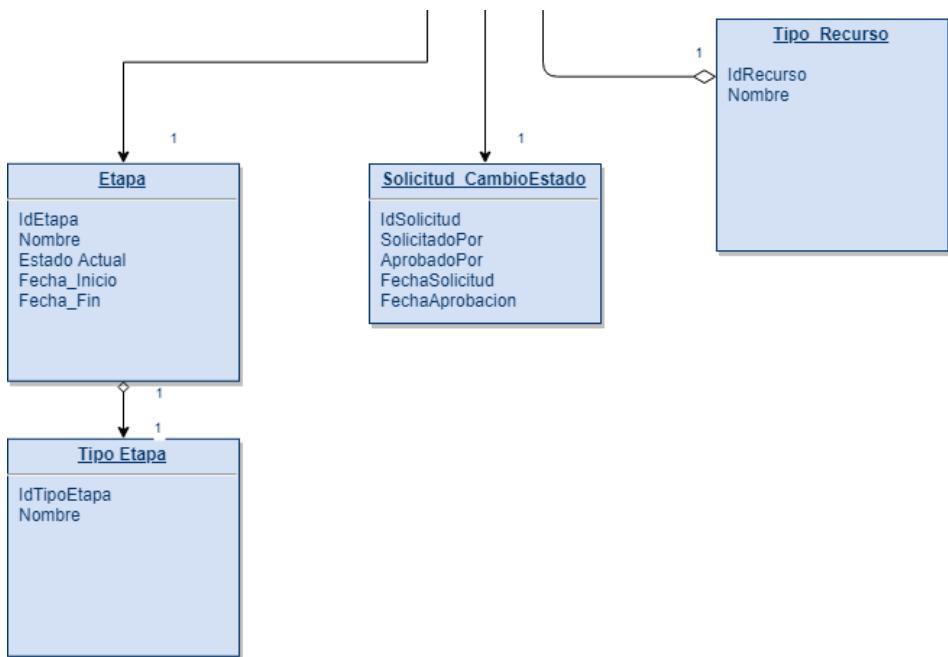
## Retrospectiva y resultados de sprint 2



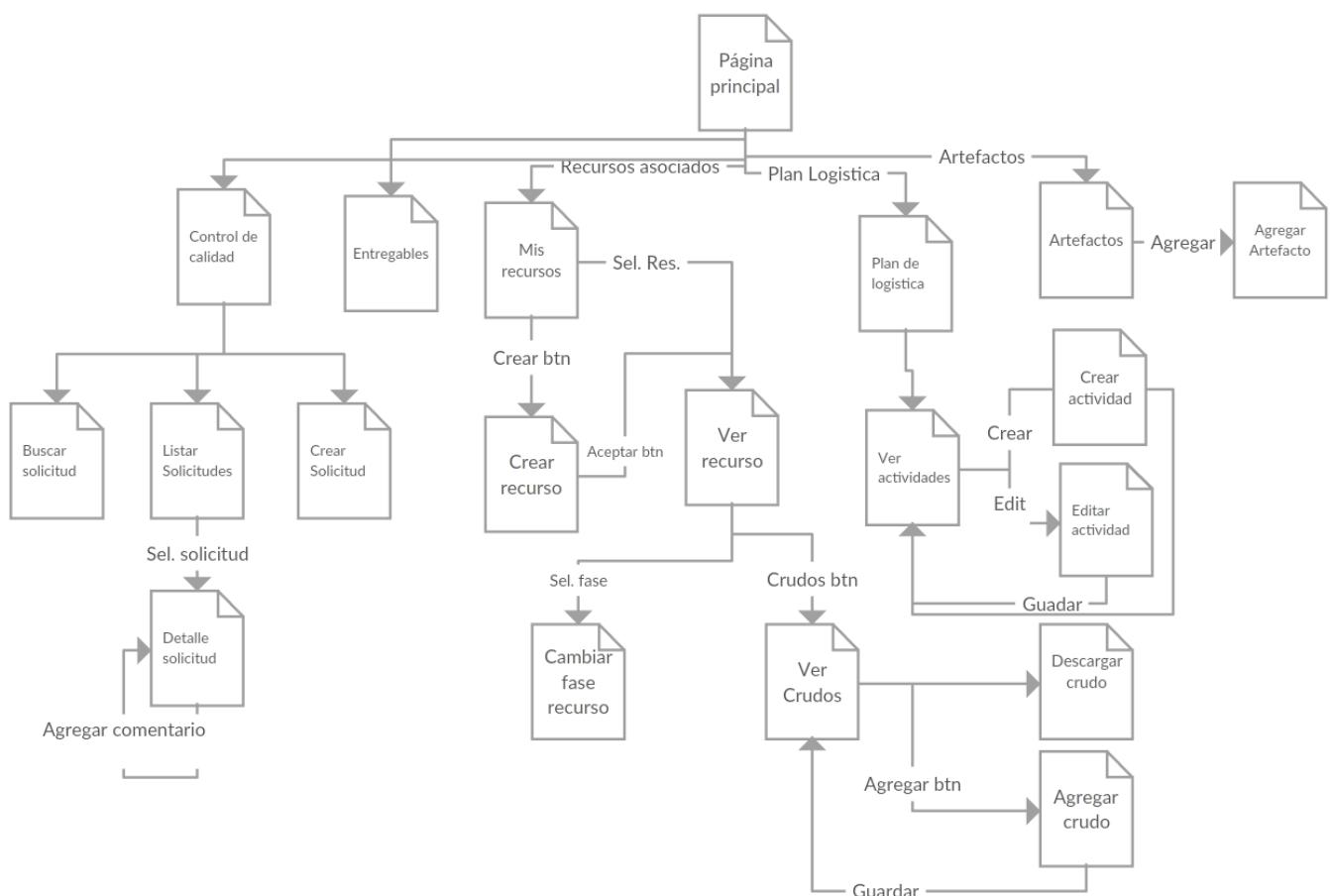
## Arquitectura - Sprint 3

Vision inicial de arquitectura para el sprint 3





## Mapa de navegación del sprint 3



## Proceso de integración continua y calidad de código:

Para el sprint 3 se continua con la aplicación del proceso de integración continua y calidad de código, utilizando la herramienta codeship y codacy para automatizar las constantes integraciones de código de los integrantes del equipo:

Add more commits by pushing to the `develop` branch on haortizr/SGRED.

The screenshot shows a GitHub pull request interface. At the top, there's a yellow icon with a gear and a checkmark. Below it, a section titled "Some checks haven't completed yet" indicates 1 pending and 1 successful check. It lists two items: "Codacy/PR Quality Review" (Pending) and "continuous-integration/codeship" (Build succeeded). A green checkmark icon next to the build status says "This branch has no conflicts with the base branch". Below this, a button labeled "Merge pull request" is shown, followed by a note: "You can also open this in GitHub Desktop or view command line instructions."

This screenshot shows a GitHub commit history. A purple circular icon with a hand symbol appears next to a commit message from "NestorRomeroUAndes" that reads: "merged commit `09b79a3` into `develop` just now". To the right of the commit message are two buttons: "View details" and "Revert". Below the commit message, it says "1 of 2 checks passed".

al mismo tiempo se implementan los botones de estas herramientas para integrarse directamente en GitHub y permitir que todos los interesados en el proyecto tengan visibilidad del estado de la integración y de la calidad de código:

The screenshot shows the `README.md` file for the SGRED project. It contains the title "SGRED" in large bold letters. Below the title is the subtitle "Sistema de Gestión de Recursos Educativos Digitales". At the bottom of the file, there are three integration badges: "codeship passing", "Deploy to Heroku", and "code quality A".

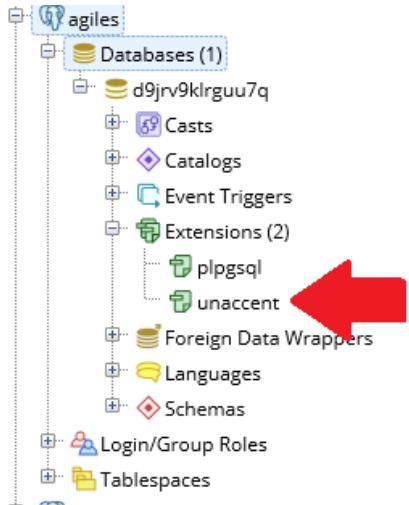
## Prerequisitos

### Arquitectura implementada búsqueda de solicitudes de control de calidad.

Para realizar las contextuales dentro del listado de solicitudes de control de calidad se utilizan las características de búsqueda que tiene habilitadas Django cuando se utiliza un backend en postgres. para poder habilitar la búsqueda completa de texto fue necesario realizar ajustes al backend de base de datos con el fin de habilitar esta funcionalidad, esto incluyó:

habilitar la característica de `unaccent` para obviar acentos y tildes en las búsquedas:

```
CREATE EXTENSION adminpack;
```



Segundo consiste en crear una configuración de búsqueda a la medida de tal forma que haga uso de esta característica de unaccent:

```
CREATE TEXT SEARCH CONFIGURATION unaccent ( COPY = spanish );
ALTER TEXT SEARCH CONFIGURATION unaccent ALTER MAPPING FOR hword, hword_part, word WITH unaccent, simple;
```

Con estos cambios estructurales se habilita la búsqueda completa, por lo pronto implementada para la búsqueda de solicitudes de control de calidad, pero queda en general habilitada para toda la aplicación.

## Bocetos de interfaz gráfica

### Consulta de recursos y visualización de recurso de tipo vídeo en fase de pre-producción

Proyecto		Fase		Asignado a	
Nombre proyecto	Nombre recurso	Tipo	Fase	Asignado a	Detalle
Pry 001 Procesos Agiles	VideoClase	Vídeo	Producción	Juan Perez	<a href="#">Ver</a>
Content 3	Content 4				

Proyecto		Línea de tiempo	
Recurso	VideoClase	Fase siguiente	Producción
Pre-producción	VideoClase	Producción	
Creados Equipo			
Tema	Video para clase		
Propósito	Mostrarles a los estudiantes las pautas para ...		

Cambiar Etapa		Etapa siguiente	
Etapa actual	Etapa siguiente		
<input checked="" type="radio"/> Pre-producción	<input type="radio"/> Producción	<a href="#">Aceptar</a> <a href="#">Cancelar</a>	
Pre-producción	Producción		
Producción	Content 4		
Pos-producción	Content 2		
Content 3	Content 4		

### Consulta de recursos y visualización de recurso de tipo video en fase producción

The diagram illustrates a user interaction flow. On the left, a screenshot of a project management application shows a 'Producción' tab selected. A blue arrow points from the 'Producción' tab to a modal dialog box on the right. The dialog is titled 'Agregar actividad al plan de logística' (Add activity to the logistics plan). It contains fields for 'Nombre' (Name), 'Tipo' (Type, set to 'Escenografía'), 'Observaciones' (Observations), 'Ubicación' (Location), 'Fecha inicio' (Start date, DD/MM/YYYY), 'Fecha fin' (End date, DD/MM/YYYY), and 'Asignado a' (Assigned to). Below these are two sub-tables: one for 'Nombres' (Names) and 'Email' (Emails), and another for 'Content 1' through 'Content 4'. At the bottom are 'Aceptar' (Accept) and 'Cancelar' (Cancel) buttons.

### Programación y transferencia de archivos

The first screenshot shows a 'Biblioteca de elementos' (Element Library) with a 'Transferencia programada' (Scheduled Transfer) button. Below it is a table with columns: Proyecto, Recurso, Tipo, Fechas, Realizador, and Tags. An entry for 'Pry 001' is shown with 'Video 1001' as the resource type.

The second screenshot shows a 'Programación de transferencia' (Transfer Scheduling) dialog. It includes fields for 'Hora' (Hour) and 'Fecha' (Date), a list of 'Elementos seleccionados' (Selected Elements) including 'Column 1', 'Content 1', 'Content 2', and 'Content 3', and a 'Directorio local' (Local Directory) field set to 'files/elementos'. At the bottom are 'Aceptar' (Accept) and 'Cancelar' (Cancel) buttons.

### Listado de notificaciones para pasar a siguiente fase los recursos

A table titled 'Notificaciones' (Notifications) lists four resources for transition. Each row has a checkbox and a 'Pasar a siguiente fase' (Move to next phase) button. The columns are: Proyecto (Project), Recurso (Resource), Reportado por (Reported by), Fase actual (Current Phase), Fase siguiente (Next Phase), and Detalles (Details).

Notificaciones			Pasar a siguiente fase		
Proyecto	Recurso	Reportado por	Fase actual	Fase siguiente	Detalles
<input type="checkbox"/> Pry1	Recurso 1	Ana Gomez	Pre-producción	Producción	Ver
<input type="checkbox"/> Pry1	Recurso 2	Ana Gomez	Producción	Pos-producción	Ver
<input type="checkbox"/> Pry1	Recurso 3	Ana Gomez	Pre-producción	Producción	Ver
<input type="checkbox"/> Pry1	Recurso 4	Ana Gomez	Pre-producción	Producción	Ver
<input type="checkbox"/>					

## Consultar recursos asignados

Recursos Asignados				
Proyecto	Recurso	Reportado por	Fase actua	Detalles
Pry1	Recurso 1	Ana Gomez	Pre-producción	Ver
Pry1	Recurso 2	Ana Gomez	Producción	Ver
Pry1	Recurso 3	Ana Gomez	Pre-producción	Ver
Pry1	Recurso 4	Ana Gomez	Pre-producción	Ver

## Fase de producción

RECURSO

Proyecto

Recurso

Pre-producción Producción Pos-Producción

Agregar Crudo

Nombre	Descripción	Directorio	Tags
Crudo1	Este será el crudo	files/pro/pry/cod/t...	Salon

Agregar crudo

Nombre

Descripción

Directorio  Seleccionar

Tags

## Fase de Calidad

RECURSO

Linea de tiempo

Proyecto

Recurso  Fase siguiente Cierre

Pre-producción Producción Pos-Producción Calidad

Agregar revisión

Fecha Revisión	Realizado por	Observaciones
01/01/18 Content 3	Rosa Neira Content 4	Está ok

## Sprint 3 Bocetos de interfaz gráfica

Revisiones de control de calidad, ver el listado de solicitudes:

The screenshot shows the SGRED system interface with the following details:

- Header:** SGRED Sistema Gestor de Recursos Digitales, Recurso Actual: Introducción a MISO, Etapa Actual: Pre-producción, Cambiar de estado, Usuario.
- Left Sidebar:** Dashboard, Pre-Producción, Producción, Post-Producción, ▾ Control Calidad, Crear Solicitud, Buscar Solicitud, Listar Solicitudes.
- Title:** Listado de solicitudes de calidad
- Table:** A table listing three quality control requests.

#	Fecha Solici...	Estado	Comentario de apertura
3	12/05/2018	DONE	revisar
2	12/05/2018	PROCESS	luces
1	12/05/2018	PROCESS	escenario

Crear solicitud de control de calidad

The screenshot shows the SGRED system interface with the following details:

- Header:** SGRED Sistema Gestor de Recursos Digitales, Recurso Actual: Introducción a MISO, Etapa Actual: Pre-producción, Cambiar de estado, Usuario.
- Left Sidebar:** Dashboard, Pre-Producción, Producción, Post-Producción, ▾ Control Calidad, Crear Solicitud, Buscar Solicitud, Listar Solicitudes.
- Title:** Listado de solicitudes de calidad
- Form Fields:** Responsable (Input: Input), Estado (Input: En proceso), Comentario Apertura (Input: Input), Entregable (Input: nombre del recurso).

Ver detalles y comentarios de la solicitud de control de calidad

SGRED Sistema Gestor de Recursos Digitales

Recurso Actual: Introducción a MISO    Etapa Actual: Pre-producción    Cambiar de estado

Usuario

SGRED

Dashboard

Pre-Producción

Producción

Post-Producción

▼ Control Calidad

Crear Solicitud

Buscar Solicitud

Listar Solicitudes

## Detalle solicitud

**Responsable**  
- nombre del usuario

**Fecha Solicitud**  
- 10/05/2018

**Estado**  
- PROCESS

**Comentario Apertura**  
- Revisar

### Comentarios

#1 | autor: nombre de usuario

Comentario de prueba | fecha de creacion: 10/05/2018 1:15

### Nuevo comentario

Texto

Comentar

## Enlaces compartidos

Create shared link

**i** Sugerencia: Comparta un enlace desde cualquier sitio arrastrando este botón **Share on Confluence** a la barra de herramientas de favoritos de su explorador. Una vez añadido a la barra de herramientas, haga clic en él para compartir enlaces con su equipo.

Error rendering macro 'detailssummary' : In template Confluence.Templates.Macro.MasterDetail.contentLink2: When evaluating "contextPath()": Error while computing function "contextPath()": null

## Retrospectiva final



## Sprint 2 Retrospectiva



## Seguimiento y Control

### Planeación: Velocidad del equipo inicial, historias de usuario a realizar por sprint (1-3)

#### Planeación

##### Velocidad del Sprint 1

Detalle	
Sprint	1
Nº Horas por Semana	8
Nº Semanas	3
Nº de Desarrolladores	5
Total Horas Asignas para el Sprint	120
Velocidad del Sprint	104

##### Historia de Usuario base Sprint 1

ID	SGRD-50	
Titulo	Modificar actividad	
Narrativa	Como miembro de grupo debo poder modificar características y parámetros de una actividad de un plan de producción para actualizar la información de la misma.	
Puntos de Historia de Usuario	8	
Sumatoria de Horas	9,2	
<b>Actividades</b>		
ID	Descripción	Estimación de Horas
1	Diseñar la modificación en la vista de actividades para agregar	1
2	Modificar la vista para agregar los datos	1,5
3	Modificar relaciones del modelo actividad	2
4	Realizar el actualización de las tablas	0,3
5	Revisar los campos en la BD	0,1
6	Realizar la compilación localmente	0,1
7	Probar la funcionalidad desde la vista	2
8	Integración con el repositorio	1
9	Desplegar en heroku los cambios	0,5
10	Probar desde heroku	0,2
11	Documentar los cambios	0,5
		9,2

## Velocidad del Sprint 2

Sprint	2
Nº Horas por Semana	8
Nº Semanas	3
Nº de Desarrolladores	5
Total Horas Asignadas para el Sprint	120
Velocidad del Sprint	125

Historia de Usuario Base	
ID	SGRD-74
Titulo	crear revisión
Narrativa	Como Asesor/Gestor RED quiero poder crear una solicitud de revisión de calidad del recurso para asegurar la buena calidad del producto.
Puntos de Historia de Usuario	13

Sumatoria de Horas	13.5
--------------------	------

Actividades		
ID	Descripción	Estimación de Horas
1	Diseñar modelo de datos para agregar revisiones	3
2	implementar modelo en base de datos	1
3	Crear migracion del modelo y actualizacion de tablas	1.3
4	diseño de la vista y ajustes	1.5
5	implementacion de la vista	1.5
6	ajustes a la vista con bootstrap	2
7	integrar funcionalidad con el modelo y el controlador	1.5
8	integracion con el repositorio	0.5
9	desplegar heroku	0.2
10	documentacion y pruebas	1
TOTAL HORAS HISTORIA BASE		13.5

### Velocidad del Sprint 3

Detalle de Velocidad del Sprint	
Sprint	3
Nº Horas por Semana	8
Nº Semanas	3
Nº de Desarrolladores	5
Total Horas Asignas para el Sprint	120
Velocidad del Sprint	125

Historia de Usuario Base	
ID	SGRD-80
Titulo	ver listado de revisiones de calidad
Narrativa	Como miembro de grupo quiero poder ver el listado de solicitudes de revisiones de calidad que me han asignado para llevar un control de las revisiones que tengo que relalizar
Puntos de Historia de Usuario	13
Sumatoria de Horas	13.5

Actividades		
ID	Descripción	Estimación de Horas

1	Diseñar modelo de datos para agregar revisiones de calidad	2.5
2	implementar modelo en base de datos	1.5
3	diseñar interfaz de usuario para gestionar revisiones calidad	3.5
4	implementacion dl flujo de navegación y vistas.	2.5
5	revision de funcionalidad y aprobacion pruebas funcionales	1.5
6	ajustes a la vista con bootstrap	1
7	integracion con el repositorio	0.1
8	desplegar heroku	0.1
9	documentacion	0.8
	TOTAL HORAS HISTORIA BASE	13.5

Archivo: Formato cálculo velocidad

[MISO4101-FM-CalculoVelocidad y PHU del PBL \(1\).xlsx](#)

Archivo ajustado de velocidad para sprint 2

[MISO4101-FM-CalculoVelocidad y PHU del PBL \(1\) ajustado sprint 2.xlsx](#)

Archivo ajustato de velocidad para el sprint 3

[MISO4101-FM-CalculoVelocidad y PHU del PBL ajustado sprint 3.xlsx](#)

## Planeación HU Sprint 1

Key	Summary	T	Created	Updated	Due	Assignee	Reporter	P	Status	Resolution
SGRD-192	Probar localmente		Sep 24, 2018	Oct 14, 2018		Joan David Torres	Joan David Torres		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo
SGRD-191	Documentacion		Sep 24, 2018	Oct 14, 2018		Joan David Torres	Joan David Torres		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo
SGRD-190	Modificacion al modelo		Sep 24, 2018	Oct 14, 2018		Joan David Torres	Joan David Torres		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo
SGRD-189	Modificacion en la vista para visualizar el listado		Sep 24, 2018	Oct 14, 2018		Joan David Torres	Joan David Torres		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo
SGRD-188	Integración con master		Sep 19, 2018	Oct 14, 2018		Joan David Torres	Joan David Torres		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo
SGRD-187	Revision Rama		Sep 19, 2018	Oct 14, 2018		Joan David Torres	Joan David Torres		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo
SGRD-186	Subir cambios a la rama		Sep 19, 2018	Oct 14, 2018		Joan David Torres	Joan David Torres		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo
SGRD-185	Probar localmente		Sep 19, 2018	Oct 14, 2018		Joan David Torres	Joan David Torres		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo
SGRD-184	Actualizar documentación		Sep 19, 2018	Oct 14, 2018		Johanna Marcela Gutierrez	Johanna Marcela Gutierrez		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo
SGRD-183	Documentación		Sep 19, 2018	Oct 14, 2018		Joan David Torres	Joan David Torres		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo
SGRD-182	actualizar documentación.		Sep 19, 2018	Oct 12, 2018		Nestor Sebastia Romero	Nestor Sebastia Romero		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo

SGRD-181	realizar push de los cambios a master		Sep 19, 2018	Oct 12, 2018	Nestor Sebastia Romero	Nestor Sebastia Romero		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo
SGRD-180	pruebas y validación de la funcionalidad		Sep 19, 2018	Oct 11, 2018	Nestor Sebastia Romero	Nestor Sebastia Romero		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo
SGRD-179	Realización modificación vista		Sep 19, 2018	Oct 14, 2018	Joan David Torres	Joan David Torres		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo
SGRD-178	Modificación en la etapa del recurso		Sep 19, 2018	Oct 14, 2018	Joan David Torres	Joan David Torres		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo
SGRD-177	Ajustar la configuración de django para servir la nueva vista		Sep 19, 2018	Nov 01, 2018	Joan David Torres	Nestor Sebastia Romero		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo
SGRD-176	Documentar el proceso de desarrollo de la HU		Sep 19, 2018	Oct 14, 2018	Danny Leandro Hurtado	Danny Leandro Hurtado		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo
SGRD-175	documentación de los cambios realizados		Sep 19, 2018	Nov 01, 2018	Joan David Torres	Nestor Sebastia Romero		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo
SGRD-174	Crear rama para trabajar la HU		Sep 19, 2018	Oct 14, 2018	Danny Leandro Hurtado	Danny Leandro Hurtado		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo
SGRD-173	Documentar el proceso de desarrollo de la HU		Sep 19, 2018	Oct 14, 2018	Danny Leandro Hurtado	Danny Leandro Hurtado		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo

Showing 20 out of 96 issues

## Planeación HU Sprint 2

Key	Summary	T	Created	Updated	Due	Assignee	Reporter	P	Status	Resolution
SGRD-237	Implementar Pruebas 4 niveles		Nov 01, 2018	Nov 03, 2018		sin asignar	Joan David Torres		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo
SGRD-236	Diseñar pruebas en 4 niveles		Nov 01, 2018	Nov 03, 2018		sin asignar	Joan David Torres		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo
SGRD-235	Integrar los cambios con la rama		Nov 01, 2018	Nov 03, 2018		sin asignar	Joan David Torres		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo
SGRD-234	Crear rama de desarrollo		Nov 01, 2018	Nov 02, 2018		sin asignar	Joan David Torres		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo
SGRD-233	Descomponer en pruebas TDD		Nov 01, 2018	Nov 03, 2018		sin asignar	Joan David Torres		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo
SGRD-232	Documentar cambios		Nov 01, 2018	Nov 03, 2018		sin asignar	Joan David Torres		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo
SGRD-231	Modificacion de la vista		Nov 01, 2018	Nov 03, 2018		sin asignar	Joan David Torres		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo
SGRD-230	Modificacion del modelo		Nov 01, 2018	Nov 03, 2018		Joan David Torres	Joan David Torres		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo
SGRD-229	Desplegar el cambio en Heroku		Oct 31, 2018	Nov 02, 2018		Danny Leandro Hurtado	Danny Leandro Hurtado		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo
SGRD-228	Sincronizar la rama en la que se trabaja con la rama develop		Oct 31, 2018	Nov 02, 2018		Danny Leandro Hurtado	Danny Leandro Hurtado		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo
SGRD-227	Probar la funcionalidad localmente		Oct 31,	Nov 01,		Danny	Danny		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo

			2018	2018	Leandro Hurtado	Leandro Hurtado		
SGRD-226	Modificar el archivo views para agregar la funcionalidad que crea tags		Oct 28, 2018	Nov 01, 2018	Danny Leandro Hurtado	Danny Leandro Hurtado		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span> Listo
SGRD-225	Modificar el archivo de frontend desde el cual se crearán los tags		Oct 28, 2018	Nov 04, 2018	Danny Leandro Hurtado	Danny Leandro Hurtado		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span> Listo
SGRD-224	Crear el modelo de los tags del crudo		Oct 28, 2018	Nov 04, 2018	Danny Leandro Hurtado	Danny Leandro Hurtado		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span> Listo
SGRD-223	Crear rama para trabajar la HU		Oct 28, 2018	Nov 01, 2018	Danny Leandro Hurtado	Danny Leandro Hurtado		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span> Listo
SGRD-222	integración a la rama de integración develop, validar y corregir errores		Oct 27, 2018	Nov 04, 2018	Hanner Andres Ortiz	Hanner Andres Ortiz		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span> Listo
SGRD-221	Implementacion de nuevas vistas y modificar las actuales para soporte de entregables de recursos		Oct 27, 2018	Nov 02, 2018	Hanner Andres Ortiz	Hanner Andres Ortiz		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span> Listo
SGRD-220	Implementar cambios en el modelo de Base de Datos.		Oct 27, 2018	Oct 31, 2018	Hanner Andres Ortiz	Hanner Andres Ortiz		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span> Listo
SGRD-219	Crear rama para el desarrollo de la historia a partir de develop		Oct 27, 2018	Oct 28, 2018	Hanner Andres Ortiz	Hanner Andres Ortiz		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span> Listo
SGRD-218	Diseño en base de datos para soporte del recurso y entregables		Oct 27, 2018	Oct 27, 2018	Hanner Andres Ortiz	Hanner Andres Ortiz		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span> Listo

Showing 20 out of 72 issues

## Planeación HU Sprint 3

Key	Summary	T	Created	Updated	Due	Assignee	Reporter	P	Status	Resolution
SGRD-307	Integrar a rama		Nov 25, 2018	Nov 25, 2018		sin asignar	Joan David Torres		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo
SGRD-306	Integrar a rama		Nov 25, 2018	Nov 25, 2018		sin asignar	Joan David Torres		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo
SGRD-305	Realizar el cambio a completado		Nov 19, 2018	Nov 20, 2018		sin asignar	Joan David Torres		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo
SGRD-304	Realizar los test de generación de notificación		Nov 19, 2018	Nov 25, 2018		sin asignar	Joan David Torres		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo
SGRD-303	Crear rama de desarrollo		Nov 19, 2018	Nov 19, 2018		sin asignar	Joan David Torres		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo
SGRD-302	Documentar cambios		Nov 19, 2018	Nov 25, 2018		sin asignar	Joan David Torres		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo
SGRD-301	Realizar cambios interfaz		Nov 19, 2018	Nov 25, 2018		sin asignar	Joan David Torres		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo
SGRD-300	Realizar cambios modelo		Nov 19,	Nov 20,		sin	Joan		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span>	Listo

			2018	2018	asignar	David Torres		
SGRD-299	Despliegue funcionalidad a Heroku		Nov 19, 2018	Nov 25, 2018	sin asignar	Hanner Andres Ortiz		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span> Listo
SGRD-298	integración a la rama de integración develop, validar y corregir errores		Nov 19, 2018	Nov 25, 2018	sin asignar	Hanner Andres Ortiz		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span> Listo
SGRD-297	Implementacion de nuevas vistas y modificar las actuales para soporte de comentarios y observaciones		Nov 19, 2018	Nov 25, 2018	sin asignar	Hanner Andres Ortiz		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span> Listo
SGRD-296	creación de los servicios para el manejo de observaciones y comentarios (backend)		Nov 19, 2018	Nov 20, 2018	sin asignar	Hanner Andres Ortiz		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span> Listo
SGRD-295	Diseño en base de datos comentarios y observaciones		Nov 19, 2018	Nov 20, 2018	sin asignar	Hanner Andres Ortiz		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span> Listo
SGRD-294	Push de los cambios a master en github		Nov 18, 2018	Nov 20, 2018	sin asignar	Hanner Andres Ortiz		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span> Listo
SGRD-293	Ejecutar tests y validar funcionalidad		Nov 18, 2018	Nov 20, 2018	sin asignar	Hanner Andres Ortiz		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span> Listo
SGRD-292	Implementacion de nuevas vistas y modificar las actuales para soporte de entregables		Nov 18, 2018	Nov 19, 2018	sin asignar	Hanner Andres Ortiz		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span> Listo
SGRD-291	Diseño en base de datos para entregables		Nov 18, 2018	Nov 19, 2018	sin asignar	Hanner Andres Ortiz		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span> Listo
SGRD-290	Generar la version de revision		Nov 18, 2018	Nov 20, 2018	sin asignar	Joan David Torres		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span> Listo
SGRD-289	Crear Rama		Nov 18, 2018	Nov 19, 2018	sin asignar	Hanner Andres Ortiz		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span> Listo
SGRD-288	Realizar los test de generación de notificación		Nov 18, 2018	Nov 25, 2018	sin asignar	Joan David Torres		<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">LISTO</span> Listo

Showing 20 out of 71 issues

## Retrospectiva y resultados final



## Sprint 1

primera reunión.

segunda reunión:

tercera reunión

cuarta reunión

Quinta reunion

## Sprint 2

### **videos reuniones de scrum**

reunión scrum de inicio.

[video en drive reunion scrum de inicio](#)

video segunda reunión de scrum

<https://drive.google.com/file/d/19Uz00fsD8dBPeurZnZHdPe1HNoANPpS/view?usp=sharing>

Video tercera reunión, dentro del video se muestra en avance en el tablero kanban

<https://drive.google.com/file/d/1DmeveWnNse3fVEKi6M1s36Qvwu4DBxxs/view?usp=sharing>

Video cuarta reunión. dentro del video se muestra el avance del tablero kanban por parte de los integrantes del grupo

[https://drive.google.com/file/d/1JEslhDcmZwCPs4ttKz\\_gasUhjGw14ahJ/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1JEslhDcmZwCPs4ttKz_gasUhjGw14ahJ/view?usp=sharing)

Video quinta reunión. dentro del video se muestra el avance del tablero kanban por parte de los integrantes del grupo

<https://drive.google.com/file/d/1ttR1E3jRsmPuf0gRiUSmzeanR2rbZPpX/view?usp=sharing>

Video sexta reunión. dentro del video se muestra el avance del tablero kanban por parte de los integrantes del grupo

<https://drive.google.com/file/d/13Lz4ey76MhEAj4-xjqtejhvcNZfqfCq8/view?usp=sharing>

### **proceso de IC.**

en el presente ciclo se realizo la integración con CodeShip para tener feedback inmediato de la construcción del código en un ambiente de despliegue:



### **revisión de código**

Durante el presente ciclo se implementa la revisión de código mediante la herramienta codacy, lo que permite obtener feedback inmediato de la calidad del código implementado:

**SGRED** master

## A Project certification

### Quality evolution

Last 7 days

Last 31 days

Issues ● ⓘ  
4% =

Complex Files ● ⓘ  
1% =

Duplicated code ● ⓘ  
9% =

Coverage ⓘ  
-

— Trend for the next 31 days — Pull request prediction — Quality standard

<https://app.codacy.com/project/haortizr/SGRED/dashboard?branchId=9569470>

## Sprint 3

### Reuniones de seguimiento

#### primera reunión de seguimiento

Reunión para el inicio del sprint, dentro del video se muestra el estado inicial del tablero kanban:

<https://drive.google.com/file/d/1qiSfliib2Dt402ESXfpCXBktPBOYQk76/view?usp=sharing>

#### segunda reunión de seguimiento

Segunda reunión de scrum, dentro del video se muestra el avance de las tareas sobre el tablero kanban:

<https://drive.google.com/file/d/1FO7w5OppukxCWO02LhZwv8T9nwzPcW2C/view?usp=sharing>

#### tercera reunión de seguimiento

Tercera reunión de scrum, dentro del video se muestra el avance de las tareas sobre el tablero kanban:

<https://drive.google.com/file/d/1mez0lx8YLgqxKHA26fWBZfHSuYI2fcoO/view?usp=sharing>

#### cuarta reunión de seguimiento

Cuarta reunión de scrum, dentro del video se muestra el avance de las tareas sobre el tablero kanban:

<https://drive.google.com/file/d/1yefS4sOE4-KkMMeYOi5xoLTT0stoerkA/view?usp=sharing>

#### Quinta reunión de seguimiento

Quinta reunión de scrum, dentro del video se muestra el avance de las tareas sobre el tablero kanban:

<https://drive.google.com/file/d/1jCJjBUCN6qYgUbN7rzQlwZ9vmCxO66ZO/view?usp=sharing>

#### sexta reunión de seguimiento

sexta reunión de scrum, dentro del video se muestra el avance de las tareas sobre el tablero kanban:

<https://drive.google.com/file/d/1Zt0FMck0yx9UcGnSesdwafjRZC8FB1GI/view?usp=sharing>

#### Proceso de integración continua

para el presente sprint se continua con el proceso de integración continua apoyado con la herramienta codeship para validar el estado de la compilación y los errores de la aplicación cada vez que se realiza un push a la rama develop o a la rama release de la aplicación.

Add more commits by pushing to the **develop** branch on [haortizr/SGRED](#).

 Some checks haven't completed yet  
1 pending and 1 successful checks

●  Codacy/PR Quality Review Pending — Hang in there, Codacy is reviewing your Pull... [Details](#)

✓  continuous-integration/codeship — Build succeeded [Details](#)

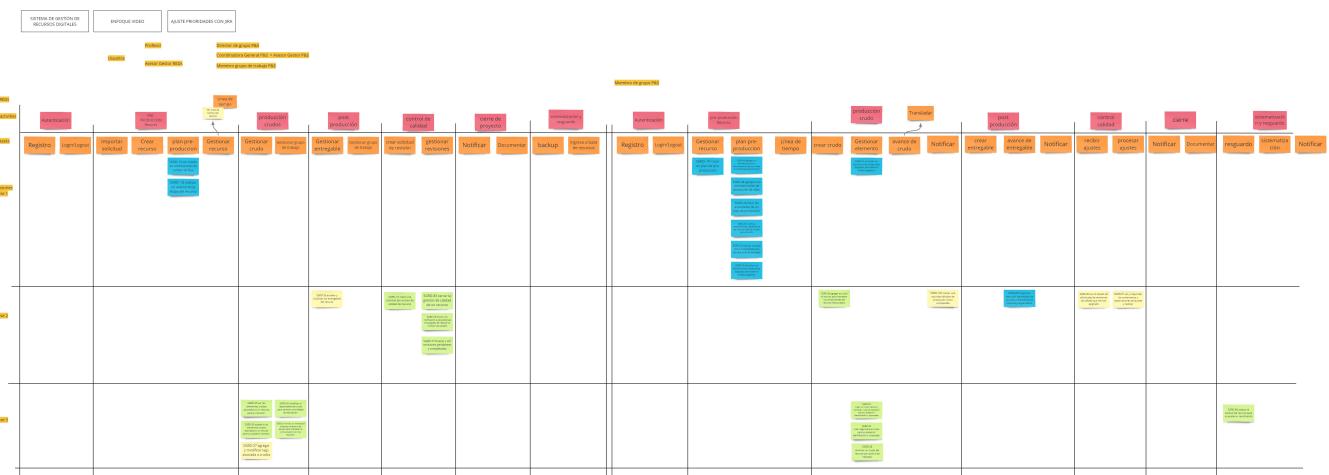
✓ This branch has no conflicts with the base branch  
Merging can be performed automatically.

[Merge pull request](#) ▾ You can also [open this in GitHub Desktop](#) or view command line instructions.

## Visión del proyecto

Vision: ser un sistema gestor de recursos digitales para ayudar a los trabajadores del grupo conecta - te en la coordinación y producción de videos digitales.

### Visual story map



NOTA: es necesario realizar ZOOM en el visor de imagen para leer los detalles, las HU se asignan con el código asignado en JIRA y se copia un resumen para facilitar su lectura. el formato completo de cada una de las historias se puede revisar en JIRA con el código correspondiente.

el link a la fuente del VSM es el siguiente: [https://realtimeboard.com/app/board/o9J\\_kzXuAgo/](https://realtimeboard.com/app/board/o9J_kzXuAgo/)