***UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL***

***FACULTAD REGIONAL CÓRDOBA***

**Ingeniería en Sistemas de Información**

Curso: 5K4**.**

Profesor: Ing. Zohil, Julio

JTP: Ing. Aquino, Francisco

***PROYECTO FINAL***

Producto: Sistema de Explotación de Información Educativa

Sistema:

***EDUAR 2.0***

***User Stories para Sprint 10***

Grupo Nro.: 6

INTEGRANTES LEGAJO

***Bazán, María Belén 48071***

***Herrán, Martín Carlos 44633***

***Nicoliello, Pablo Fabián 42318***

***Pastorino, Laura Analía 44647***

*Revisión: 1*

*Última Modificación:*

#### Historial de Revisión

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha** | **Descripción del Cambio** | **Autor** |
| 1.0.0 | 03/04/2011 | Versión Inicial | Martin Herran |
| 1.0.1 | 27/11/2012 | Detalle de User stories | Belen Bazan |
| 1.0.2 | 11/12/2012 | Detalle de User stories | Belen Bazan |

Tabla de contenido

[1. Listado Resumido 4](#_Toc347786912)

[2. Listado Detallado 5](#_Toc347786913)

[Modulo Gestión de Monitoreo 5](#_Toc347786914)

[User Story Nº138 5](#_Toc347786915)

[User Story Nº139 6](#_Toc347786916)

[User Story Nº47 7](#_Toc347786917)

[User Story Nº48 8](#_Toc347786918)

[User Story Nº 49 8](#_Toc347786919)

[User Story Nº 50 9](#_Toc347786920)

[User Story Nº136 10](#_Toc347786921)

[User Story Nº137 10](#_Toc347786922)

[User Story Nº117 11](#_Toc347786923)

[User Story Nº118 12](#_Toc347786924)

[Módulo de comunicación 13](#_Toc347786925)

[3. Recursos 14](#_Toc347786926)

[4. Anexo 15](#_Toc347786927)

# Listado Resumido

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Titulo | ID (VO) | Owner | Prioridad | Estimación | Project |
| 138. Como Director necesito ver indicador/es en el TC donde me muestre de manera rapida una alerta de las ausencia de docentes en un cierto periodo de un curso para poder hacer seguimiento de alumnos que necesitan atencion. | S-01040 | Pablo Nicoliello | alta | 8 | BLPM Product Backlog |
| 139. Como Director necesito ver en detalles de cantidad de ausencia de docentes por curso en un periodo para poder hacer seguimiento del curso que esta ha tenido mucha horas libres y la necesidad de recuperar esas clases. | S-01041 | Pablo Nicoliello | alta | 5 | BLPM Product Backlog |
| 47. Como Director, necesito tener informacion sumarizada y procesada, en una sola pantalla nececito que resuma la informacion importante del curso. | S-01042 | Pablo Nicoliello | alta | 3 | BLPM Product Backlog |
| 48. Como Director, necesito tener alertas sobre cursos que se han desviado en la planificacion de clases. | S-01045 | Pablo Nicoliello | alta | 2 | BLPM Product Backlog |
| 49. Como Director, necesito ver indicadores en el TC cuando un alumno este llegando al limite de sanciones con el objeto de poder comunicarme con el y sus tutores con anthelacion. | S-01046 | Pablo Nicoliello | alta | 2 | BLPM Product Backlog |
| 50. Como director del colegio necesito analizar los detalles de las sanciones que son alertadas en el indicador por curso esten por encima del valor esperado. | S-01047 | Pablo Nicoliello | alta | 2 | BLPM Product Backlog |
| 136. Como Director o Piscopedagogo, necesito ver indicadores en el TC que den informacion resumida de cantidad de alumnos con notas de Aplazo en mas de 3 Asignaturas para poder hacer seguimiento de alumnos que necesitan atencion. | S-01048 | Pablo Nicoliello | alta | 2 | BLPM Product Backlog |
| 137. Como Directo o Psicopedagogo necesito analizar en detalle cantidad de Asignaturas que tienen Aplazos(nota menor que 3) por cada alumno para poder hacer seguimiento de alumnos que necesitan atencion | S-01049 | Pablo Nicoliello | alta | 2 | BLPM Product Backlog |
| 117. Como Director o Psicopedagogo necesito ver TC de Alumnos con mas de 15 faltas para poder hacer seguimiento de alumnos que necesitan atencion | S-01050 | Pablo Nicoliello | alta | 2 | BLPM Product Backlog |
| 118. Como Director o psicopedagogo necesito mostrar representación Grafica TC de cantidad de faltas por cada alumno para poder hacer seguimiento de alumnos que necesitan atención. | S-01051 | Pablo Nicoliello | alta | 2 | BLPM Product Backlog |
| 119.Como Director o Psicopedagogo necesito generar TC de Cursos con horas catedras libres por ausencia de docentes en un cierto periodo para poder hacer seguimiento de alumnos que necesitan atención. | S-01052 | Laura Pastorino | alta | 2 | BLPM Product Backlog |
| 120.Como Director o Psicopedagogo necesito mostrar representación grafica TC de cantidad de horas Cátedras libres por curso en un periodo para poder hacer seguimiento de alumnos que necesitan atención. |  | Laura Pastorino | alta | 2 | BLPM Product Backlog |

# Listado Detallado

## 

## Modulo Gestión de Monitoreo

### User Story Nº138

* **ID-Version One-:**
* **Titulo:** 138. Como Director necesito ver indicador/es en el TC donde me muestre de manera rápida una alerta de las ausencias de docentes en un cierto periodo de un curso para poder hacer seguimiento de alumnos que necesitan atención.
* **Project:** BLPM Product Backlog
* **Sprint:** 10
* **Descripción:** Necesito poder identificar rápidamente ausencias de Docente en este curso. Donde muestre indicadores en un Tablero de Control. Cada indicador debe representar numéricamente las ausencias de docentes del curso.

\*El número indica la cantidad de ausencia de los docentes en un periodo dado. La cantidad de ausencia de docentes es obtenida de los registro de clases diarios.

Necesito que me muestre los indicadores con colores Rojo, verde y amarillo, para darle mayor atención a los indicadores de color rojo, y darle menor importancia a los de color verde. Los indicadores de color amarillo me muestren una cantidad cantidad de ausencia de docentes no tan importante pero que me mantenga alerta.

Las cantidad de ausencias significativas se muestran con un color Rojo, en caso de que la cantidad de ausencia no sea significativa se muestra de color verde. (Paremetrizar los valores que definen el grado de importancia).

* **Supuestos:** Los datos de ausencia de docentes son cargados en el Registro de Clases diario. En caso de ausencia de docente se supone que el rol de preceptores registra en el registro de clase la ausencia y alguna descripción del motivo de ausencia. Se supone que esto datos son actualizador diariamente.
* **Precondición:** User story 47 me muestra una información general del curso, con cantidades sumarizadas. A partir del US47 obtendremos mayor detalle en el US 138.
* **Post Condición**: mostrar un Grafico en el Tablero de control que muestre los indicadores respectivos a la ausencia de los docentes.
* **Reglas de Negocio:** La ausencia de los docentes son obtenidas del registro de clase diario. El mismo se supone debe estar actualizado diariamente.
* **Discusiones:**-
* **Estimación:** 8,00
* **Product Owner:** Pedro Bazan
* **Responsables:** Laura Pastorino
* **Prioridad:** Alto
* **Complejidad:** Alta

### User Story Nº139

* **ID-Version One-:**
* **Titulo:** 139. Como Director necesito ver en detalles de cantidad de ausencia de docentes por curso en un periodo para poder hacer seguimiento del curso que esta ha tenido mucha horas libres y la necesidad de recuperar esas clases.
* **Project:** BLPM Product Backlog
* **Sprint:** 10
* **Descripción:** Necesito información con más detalle del indicador para poder analizar mejor el indicador. Necesito ver datos de los docente ausentes del curso; el nombre, apellido, asignatura y fecha de la ausencia. Para evaluar el origen de las cantidad de ausencias y la gravedad de los mismos.

Necesito ver la fecha desde y hasta del periodo que estoy analizando. Además tener la posibilidad de modificar la fecha desde hasta y que me muestra los detalles de ausencia de docentes en un nuevo periodo.

Debo poder imprimir en archivo PDF, el análisis obtenido para dejar documentar. El PDF debe mostrar en el periodo de análisis (fecha desde y hasta), el curso analizado, el nombre del usuario que genero el PDF, la fecha y hora de generación de PDF.

* **Supuestos:** Los datos de ausencia de docentes son cargados en el Registro de Clases diario. En caso de ausencia de docente se supone que el rol de preceptores registra en el registro de clase la ausencia y alguna descripción del motivo de ausencia. Se supone que esto datos son actualizador diariamente.
* **Precondición:** los indicadores del grafico son configurables por el administrador, donde determinara los rangos de cantidad de ausencia de docentes y el color que identifique cada rango. (ejemplo: verde si en los últimos 30 días hay 2 ausencias)
* **Post Condición:**
* **Reglas de Negocio:** ---
* **Criterio de Aceptación:** obtener los detalles del indicador que seleccióne. Los detalles incluye apellido y nombre del docente encargado de la clase de este curso, y fecha que no se dicto clase en la hora de Docente ausente.
* **Discusiones:**--
* **Estimación:** 8,00
* **Product Owner:** Pedro Bazan
* **Responsables:** Pablo Nicoliello
* **Prioridad:** Alto
* **Complejidad:** Alta

### User Story Nº47

* **ID-Version One-:**
* **Titulo:** 47. Como Director, necesito tener información sumarizada y procesada sobre información estratégica.
* **Project:** BLPM Product Backlog
* **Sprint:** 10
* **Descripción:** Como Director necesito ingresar acceder al macro de información de un curso específico. Donde en ese Macro me muestre diferentes indicadores que me permitan detectar alguna anomalía del curso. Necesito ver en una sola pantalla que me indique el estado del curso con los siguientes indicadores:

\* % de cobertura de la planificación.

\*Ausencia de Docentes.

\*Promedio General.

\*Alumnos con más de # faltas (# valor configurable)

\*Alumnos con más de # sanciones. (# Valor configurable)

\*Alumnos con más de # Asignaturas Reprobadas. (# Valor configurable)

Necesito tener la posibilidad de adaptar los indicadores a las circunstancias de mi Institución. Y permitir configurar los valores que debe tomar como indicadores que se están alejando de valores estándares de la institución o valores alejados de los objetivos educativos e institucionales; mostrarlos de un color que llame mi atención y así identificarlos rápidamente

* **Supuestos:** suponemos que la institución tiene el nivel de aprobación en nota promedio 6.

Respecto al indicador de sanciones solo toma cantidad de amonestaciones.

Suponemos que el registro de clase esta actualizado con la asociación de los contenidos y los registros de ausencia de los docentes correspondientes.

* **Precondición:** -
* **Post Condición: -**
* **Reglas de Negocio:** -
* **Criterio de Aceptación:** mostrar en una sola pantalla todos los indicares del curso.
* **Discusiones:**.-
* **Estimación:** 8,00
* **Product Owner:** Pedro Bazan
* **Responsables:** Pablo Nicoliello
* **Prioridad:** Alto
* **Complejidad:** Alta

### User Story Nº48

* **ID-Version One-:**
* **Titulo:** 48. Como Director, necesito tener alertas sobre cursos que se han desviado en la planificación de clases.
* **Project:** BLPM Product Backlog
* **Sprint:** 10
* **Descripción:** Necesito poder identificar rápidamente alguna desviación que se este dando en algunos de los cursos del establecimiento. Donde muestre indicadores en un Tablero de Control. Cada indicador debe representar numéricamente la gravedad de la desviación de la planificación del curso.

\*El número indica el porcentaje de la cobertura de la planificación en un periodo dado. Tomando como la totalidad el conjunto de contenidos planificados en un periodo, la cobertura de los planificados los obtenemos de los contenidos dictados en clases, Tomados del registro de clase diario.

Como director necesito poder analizar en mas Detalle (una tabla) el indicador. Necesito saber en que Asignaturas ha ocurrido las desviaciones. Además ver en detalle la cantidad de contenidos planeados en el periodo analizado y la cantidad de contenidos ya dictados en clase en el mismo periodo.

Quiero tener la posibilidad de analizar distintos periodos y me demuestra cantidad de Contenidos planeados y los dictados realmente de cada Asignatura.

Necesito la posibilidad de imprimir en un archivo PDF el Detalle de este indicador.

* **Supuestos:** Los datos de la planificación y los datos de registros de clases dictados son cargados por el docente y están actualizados. y aprobados.
* **Precondición:** la planificación debe estar creada aprobada. Y los registros de clases deben estar al día.
* **Post Condición:**
* **Reglas de Negocio:** Los contenidos de las asignaturas con registrados del Diseño curricular que determina el gobierno de Córdoba. A partir de estos contenidos los docentes registraran su planificación en curso y asignatura que le corresponde. Luego de la aprobación de la misma, se podrá asociar contenido a cada registro de clase diario.
* **Criterio de Aceptación: -**
* **Discusiones:**-
* **Estimación:** 8,00
* **Product Owner:** Pedro Bazán
* **Responsables:** Pablo Nicoliello
* **Prioridad:** Alto
* **Complejidad:** Alta

### User Story Nº 49

* **ID-Version One-:**
* **Titulo:** 49. Como Director, necesito ver indicadores en el TC cuando un alumno este llegando al límite de sanciones con el objeto de poder comunicarme con él y sus tutores con antelación.
* **Project:** BLPM Product Backlog
* **Sprint:** 10
* **Descripción:** Como director necesito poder identificar rápidamente el nivel de amonestaciones de un curso. Si los alumnos está sobrepasando el nivel esperado de amonestaciones en un curso en un periodo definido.

Necesito que muestre en el tablero de control del curso por analizar, indicadores que represente la cantidad de alumnos con **más de n amonestaciones** en un periodo.

Necesito que me muestre los indicadores con colores Rojo, verde y amarillo, para darle mayor atención a los indicadores de color rojo, y darle menor importancia a los de color verde. Los indicadores de color amarillo me muestren una cantidad de alumnos no tan importante pero que me mantenga alerta.

\*El número del indicador representa la cantidad de alumnos que tienen registradas más n amonestaciones en un periodo dado. N: cantidad de amonestaciones; Periodo: fecha desde y fecha hasta de donde analizamos las amonestaciones registradas en este curso. (US 47)

* **Supuestos:** Suponemos que el administrador adecuo los valores de parámetros de la cantidad de faltas a tener en cuenta y los valores de significancia para darle el color de nivel de atención a cada indicador.
* **Precondición:**
* **Post Condición:** mostrar un Grafico en el Tablero de control que muestre los indicadores respectivos al nivel de amonestaciones del curso.
* **Reglas de Negocio:**
* **Criterio de Aceptación:**
* **Discusiones:**.
* **Estimación:** 8,00
* **Product Owner:** Pedro Bazan
* **Responsables:** Pablo Nicoliello
* **Prioridad:** Alto
* **Complejidad:** Alta

### User Story Nº 50

* **ID-Version One-:**
* **Titulo:** 50. Como director del colegio necesito analizar los detalles de las sanciones que son alertadas en el indicador por curso estén por encima del valor esperado.
* **Project:** BLPM Product Backlog
* **Sprint:** 10
* **Descripción:** Como director necesito analizar con más detalles cuales son los alumnos que superan las n amonestaciones, y de qué fecha son cada una de las amonestaciones. Necesito estar al tanto de la cantidad de alumnos que superen las N amonestaciones, saber el nombre de los alumnos que estén con problemas y requieren mayor atención. Necesito conocer el motivo por el cual fueron sancionados.

Necesito una vez que obtenga los detalles de este indicador, poder imprimir en un archivo de PDF.

* **Supuestos:** Suponemos que el administrador adecuo los valores de parámetros de la cantidad de amonestaciones a tener en cuenta y los valores de significancia para darle el color de nivel de atención a cada indicador.
* **Precondición:**
* **Post Condición:**
* **Reglas de Negocio:**
* **Criterio de Aceptación:** obtener los detalles del indicador que selección. Los detalles incluye fecha que se registra la amonestación, nombre del alumno, cantidad, motivo de sanción.
* **Discusiones:**.
* **Estimación:** 8,00
* **Product Owner:** Pedro Bazan
* **Responsables:** Pablo Nicoliello
* **Prioridad:** Alto
* **Complejidad:** Alta

### User Story Nº136

* **ID-Version One-:**

**Título:** 136. Como Director o Piscopedagogo, necesito ver indicadores en el TC que den información resumida de cantidad de alumnos con notas de Aplazo en mas de 3 Asignaturas para poder hacer seguimiento de alumnos que necesitan atención.

* **Project:** BLPM Product Backlog
* **Sprint:** 10
* **Descripción:** Como director necesito poder identificar rápidamente el nivel académico de un curso. Necesito conocer cuál es la cantidad de los alumnos que tienen notas bajas y se encuentran en riesgo de NO aprobar por lo menos ‘n’ o mas materias (n: es la cantidad de materias sin promedio mayor a 6 de un alumno, el valor de n tiene que ser parametrizado por el Administrador.) está por debajo del nivel esperado o si han logrado superar el nivel de aprobación académica.

Necesito que muestre en el tablero de control del curso por analizar, indicadores que represente la cantidad de alumnos que tienen promedio de aplazo en más de n asignaturas.

Necesito que me muestre los indicadores con colores Rojo, verde y amarillo, para darle mayor atención a los indicadores de color rojo, y darle menor importancia a los de color verde. Los indicadores de color amarillo me muestren una cantidad de alumnos no tan importante pero que me mantenga alerta.

\*El número del indicador representa la cantidad de alumnos que tienen promedio de aplazo en más de n asignaturas. El promedio es calculado por la notas registradas en un periodo determinado (periodo es configurado, US 47).

* **Supuestos:** Suponemos que el administrador adecuo los valores de parámetros de la cantidad de faltas a tener en cuenta y los valores de significancia para darle el color de nivel de atención a cadí indicador.
* **Precondición:**
* **Post Condición:**
* **Reglas de Negocio:**
* **Criterio de Aceptación:**
* **Discusiones:**.
* **Estimación:** 8,00
* **Product Owner:** Pedro Bazán
* **Responsables:** Pablo Nicoliello
* **Prioridad:** Alto
* **Complejidad:** Alta

### User Story Nº137

* **ID-Version One-:**
* **Titulo:** 137. Como Directo o Psicopedagogo necesito analizar en detalle cantidad de Asignaturas que tienen Aplazos(nota menor que 3) por cada alumno para poder hacer seguimiento de alumnos que necesitan atención.
* **Project:** BLPM Product Backlog
* **Sprint:** 10
* **Descripción:** Como director necesito analizar con más detalles cuales son los alumnos que necesitan atención respecto a su nivel académico. Necesito estar al tanto de la cantidad de alumnos que superen las N asignaturas sin aprobar, saber el nombre de los alumnos que estén en riesgo de reprobar la asignatura, el nombre de la asignatura y el promedio de nota en el periodo analizado.

Necesito una vez que obtenga los detalles de los alumnos con mas de N asignaturas reprobadas, imprimir en un archivo de PDF.

* **Supuestos:** Suponemos que el administrador adecuo los valores de parámetros de la cantidad de faltas a tener en cuenta y los valores de significancia para darle el color de nivel de atención a cadí indicador.
* **Precondición:**
* **Post Condición:**
* **Reglas de Negocio:**
* **Criterio de Aceptación:** Mostrar los indicadores correspondientes en el tablero de control respetando los valores configurados de colores.
* **Discusiones:**
* **Estimación:** 8,00
* **Product Owner:** Pedro Bazan
* **Responsables:** Pablo Nicoliello
* **Prioridad:** Alto
* **Complejidad:** Alta

### User Story Nº117

* **ID-Version One-:**
* **Titulo:**  117.Como Director o Psicopedagogo necesito ver TC de Alumnos con más de N faltas para poder hacer seguimiento de alumnos que necesitan atención.
* **Project:** BLPM Product Backlog
* **Sprint:** 10
* **Descripción:** Como director necesito poder identificar rápidamente si el nivel de ausencias de un curs, si está sobrepasando el nivel esperado de ausencias en un curso en un periodo definido.
* Necesito que muestre en el tablero de control del curso por analizar, indicadores con cantidad de alumnos que han faltado más de n veces en un periodo.

\*El número del indicador representa la cantidad de alumnos que tienen registradas mas n faltas en un periodo dado. N: cantidad de faltas; Periodo: fecha desde y fecha hasta de donde analizamos las falta registradas en este curso. (US 47)

* **Supuestos:** suponemos que el administrador adecuo los valores de parámetros de la cantidad de faltas a tener en cuenta y los valores de significancia para darle el color de nivel de atención a cadí indicador.
* **Precondición:** -
* **Post Condición:** -
* **Reglas de Negocio:** -
* **Criterio de Aceptación:** Mostrar los indicadores correspondientes en el tablero de control respetando los valores configurados de colores.
* **Discusiones:**-
* **Estimación:** 8,00
* **Product Owner:** Pedro Bazan
* **Responsables:** Pablo Nicoliello
* **Prioridad:** Alto
* **Complejidad:** Alta

### User Story Nº118

* **ID-Version One-:**
* **Titulo:** 118. Como Director o psicopedagogo necesito ver detalles de cantidad de faltas por cada alumno para poder hacer seguimiento de alumnos que necesitan atención.
* **Project:** BLPM Product Backlog
* **Sprint:** 10
* **Descripción:** Como director necesito analizar con más detalles cuales son los alumnos que superan las n faltas, y de qué fecha son cada una de las faltas. Necesito estar al tanto de la cantidad de alumnos que superen las N faltas, saber el nombre de los alumnos que estén en riesgo de quedarse libre. Necesito conocer la fecha exacta de cada una de las faltas que se registren de los alumnos.

Necesito una vez que obtenga los detalles de las inasistencias del grupo de alumnos que más han faltado del curso, poder imprimir en un archivo de PDF.

* **Supuestos:** suponemos que el administrador adecuo los valores de parámetros de la cantidad de faltas a tener en cuenta y los valores de significancia para darle el color de nivel de atención a cadí indicador.
* **Precondición:**
* **Post Condición:**
* **Reglas de Negocio:**
* **Criterio de Aceptación:** Mostrar información valiosa que permita analizar cada indicador. Contenido de Detalles del indicador: **nombre y apellido del alumno, fecha de ausencia.**
* **Discusiones:**.
* **Estimación:** 8,00
* **Product Owner:** Pedro Bazan
* **Responsables:** Pablo Nicoliello
* **Prioridad:** Alto
* **Complejidad:** Alta

## Módulo de comunicación

34. Como notificador necesito poder enviar mensaje de texto a los tutores sobre inasistencias y sanciones para que los mismos estén notificados

35. Como notificador necesito poder enviar mensaje de texto a los tutores sobre sanciones para que los mismos esten notificados

# Recursos

Version One Agile Management Tool

# Anexo

Matriz de Trazabilidad