**Proyecto: Implementación de un sistema de matrícula para un instituto.**

El instituto LPOO SW se encuentra en crecimiento y por ende necesita gestionar de manera correcta la información que maneja en todo su proceso de matrícula, dado que actualmente muchas actividades de este proceso se realizan de forma manual. Por lo tanto, se espera que el desarrollo de este proyecto permita obtener un sistema que ayude al área educativa para realizar la planificación de los cursos a dictar en el semestre académico, así como permita realizar a los alumnos su matrícula en los cursos.

El presente proyecto desarrollará un sistema de información para la planificación de los cursos a dictar en un semestre y la matrícula de alumnos a dichos cursos. Este sistema será utilizado por el Área Educativa del instituto, los profesores y los alumnos a matricular. Este sistema se podrá conectar directamente con las distintas entidades financieras donde el instituto permite realizar pagos de matrícula para saber si las boletas de matrícula han sido pagadas, esto debido a que es una precondición para que el alumno obtenga el estado de Alumno Matriculado.

Historias de Usuario – Funcionalidades de tu sistema.

1. Como jefe del Área Educativa, quiero aperturar un semestre académico, con la finalidad de poder realizar la planificación de los cursos a dictar en dicho semestre.
2. Como Jefe de carrera educativa, quiero asociar los cursos que se van a dictar en un semestre académico para la carrera que gestiono, con la finalidad de poder ofrecer estos cursos a los alumnos para que se puedan matricular.
3. Como Analista de Programación del Área Educativa, quiero registrar los horarios que se van a colocar a cada curso que se va a dictar en un semestre académico, con la finalidad de realizar la planificación del mismo y saber la cantidad de docentes que se necesitará.
4. Como Analista de Programación del Área Educativa, quiero registrar la frecuencia de dictado que se tendrá en cada horario de cada curso, con la finalidad de poder definir los días que se dictará dicho curso para ese horario.
5. Como Analista de Programación del Área Educativa, quiero registrar el profesor que será responsable del dictado de un horario de un curso durante el semestre académico, con la finalidad de asignar la carga académica a cada profesor.
6. Como Analista de Programación del Área Educativa, quiero registrar la sede donde se dictará el horario del curso que se está planificando para el semestre académico, con la finalidad de reservar los espacios de cada sede y definir las aulas a utilizar.
7. Como Jefe del Área Educativa, quiero aperturar un año académico, con la finalidad de poder gestionar los semestres académico que se desarrollarán en ese año.
8. Como Usuario del Sistema, quiero tener una pantalla donde encuentre todas las opciones del sistema, con la finalidad de poder utilizar la opción que considere pertinente.

Lista de Producto (Product Backlog)

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador Historia de Usuario | Historia de Usuario |
| HIS-001 | Como Usuario del Sistema, quiero tener una pantalla donde encuentre todas las opciones del sistema, con la finalidad de poder utilizar la opción que considere pertinente. |
| HIS-002 | Como jefe del Área Educativa, quiero aperturar un semestre académico, con la finalidad de poder realizar la planificación de los cursos a dictar en dicho semestre. |
| HIS-003 | Como Analista de Programación del Área Educativa, quiero registrar los horarios que se van a colocar a cada curso que se va a dictar en un semestre académico, con la finalidad de realizar la planificación del mismo y saber la cantidad de docentes que se necesitará. |
| HIS-004 | Como Analista de Programación del Área Educativa, quiero registrar el profesor que será responsable del dictado de un horario de un curso durante el semestre académico, con la finalidad de asignar la carga académica a cada profesor. |
| HIS-005 | Como Analista de Programación del Área Educativa, quiero registrar la frecuencia de dictado que se tendrá en cada horario de cada curso, con la finalidad de poder definir los días que se dictará dicho curso para ese horario. |
| HIS-006 | Como Analista de Programación del Área Educativa, quiero registrar la sede donde se dictará el horario del curso que se está planificando para el semestre académico, con la finalidad de reservar los espacios de cada sede y definir las aulas a utilizar. |
| HIS-007 | Como Jefe de carrera educativa, quiero asociar los cursos que se van a dictar en un semestre académico para la carrera que gestiono, con la finalidad de poder ofrecer estos cursos a los alumnos para que se puedan matricular. |
| HIS-008 | Como Jefe del Área Educativa, quiero aperturar un año académico, con la finalidad de poder gestionar los semestres académico que se desarrollarán en ese año. |

Diagrama de Clases (Falta completar clases).

