


UNIVERSIDAD BOLIVIANA DE INFORMATICA	INGENIERIA DE SISTEMAS	29/09/2022
MATERIA	INGENIERIA DE SOFTWARE	
UNIVERSITARIO:	ORLANDO BUTRON SORIA	
PRACTICA	ARTEFACTOS METODOLOGIA SCRUM	

CASO: (SISTEMA ACADEMICO)

ROLES

PRODUCT OWNER: PAOLA ARANIBAR

SCRUM MASTER: ORLANDO BUTRON SORIA

DEVELOPMENT TEAM: ORLANDO BUTRON SORIA

HISTORIA DE USUARIO	
Número: 1	Usuario: (Paola Aranibar) Administrador, Secretaria Usuarios Docentes
Nombre Historia: Acceso al sistema	
Prioridad en Negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Media
Puntos estimados: 2	Iteración asignada: 1
Programador Responsable: Orlando Butron Soria	
<p>Descripción: Los tipos de usuarios del sistema tendrán un nombre de usuario que será la cédula de identidad y clave única con la que podrán ingresar.</p> <p>Como responsable del área de la secretaria académica, necesito gestionar la matrícula de los alumnos, permitiéndome conocer el estado y seguimiento de los alumnos con el fin de conocer cuantos alumnos tiene la universidad en sus respectivas carreras.</p> <p>Observaciones: Solo los usuarios que estén definidos en el sistema tendrán accesos a sus respectivas funcionalidades.</p> <ul style="list-style-type: none"> - El registro de alumnos debe incluir la asignación de paralelo, cinco materias como máximo en la carrera que corresponda, Ingeniería de Sistemas, Administración de Empresas o Psicología. - Me debe permitir buscar por cronograma de matriculado y por documento de identidad. - EL registro de matriculado está confirmado previo pago. - Debe permitir registrar su horario según asignatura. 	

HISTORIA DE USUARIO	
Número: 2	Usuario: Administrador
Nombre Historia: Gestión de usuarios	
Prioridad en Negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Baja
Puntos estimados: 2	Iteración asignada: 1
Programador Responsable: Orlando Butron Soria	

Descripción: El Sistema tendrá definido por defecto un usuario administrador, el cual tendrá acceso a todas las funcionalidades del sistema. Asimismo, podrá realizar las operaciones de registro de permisos, edición, eliminación de usuario.
Observaciones: El Administrador del sistema será el único usuario que tendrá acceso general a todas las funcionalidades del sistema.

HISTORIA DE USUARIO	
Número: 3	Usuario: Administrador
Nombre Historia: Registro de docentes	
Prioridad en Negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Alta
Puntos estimados: 3	Iteración asignada: 1
Programador Responsable: Orlando Butron Soria	
Descripción: Se ingresa la información del docente y se guardará en la base de datos del sistema creando su perfil de usuario y habilitando las funcionalidades que le corresponden	
Observaciones: Los Docentes solo tendrán acceso a su respectiva función de usuario.	

HISTORIA DE USUARIO	
Número: 4	Usuario: Docente
Nombre Historia: Registro de notas	
Prioridad en Negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Alta
Puntos estimados: 3	Iteración asignada: 1
Programador Responsable: Orlando Butron Soria	
Descripción: El docente ingresa las calificaciones de los estudiantes que pertenecen a los cursos asignados en su respectiva materia.	
Observaciones: Las calificaciones son cuantitativas y están comprendidas entre 1 y 100	

HISTORIA DE USUARIO	
Número: 5	Usuario: Docente
Nombre Historia: Registro de asistencia	
Prioridad en Negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Alta
Puntos estimados: 3	Iteración asignada: 1
Programador Responsable: Orlando Butron Soria	
Descripción: El docente ingresa las calificaciones de los estudiantes que pertenecen a los cursos asignados en sus respectivas materias.	
Observaciones: Las asistencias tiene un estado P= Presente, F= Faltas, FJ=Faltas Justificadas, A=Atraso.	

HISTORIA DE USUARIO	
Número: 6	Usuario: Docente
Nombre Historia: Registro de asistencias	
Prioridad en Negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Media
Puntos estimados: 3	Iteración asignada: 1
Programador Responsable: Orlando Butron Soria	

Descripción: Los Reportes que se generan serán las notas del rendimiento académico de los estudiantes de acuerdo a los parámetros determinados en el reglamento de la Universidad Privada “UNIBOL”.

Observaciones: Confirmado con el cliente

HISTORIA DE USUARIO

Número: 7	Usuario: Docente
Nombre Historia: Registro de asistencia	
Prioridad en Negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Media
Puntos estimados: 3	Iteración asignada: 1
Programador Responsable: Orlando Butron Soria	
Descripción: El sistema deberá permitir al docente exportar las calificaciones de los estudiantes a un archivo Excel para su posterior manipulación.	
Observaciones: confirmado con el cliente	

HISTORIA DE USUARIO

Número: 8	Usuario: Administrador(Paola Aranibar)
Nombre Historia: Gestión de documentos	
Prioridad en Negocio: Alta	Riesgo en Desarrollo: Media
Puntos estimados: 2	Iteración asignada: 1
Programador Responsable: Orlando Butron Soria	
Descripción: La Administradora podrá generar reportes y consultas correspondientes a materias, horarios, docentes, notas, organizar y gestionar la información en un repositorio de su preferencia.	
Observaciones: confirmado con el cliente.	

PRODUCT BACKLOG

SPRINT (2 semanas=10 días, 4 semanas=20 días)

Sprint	Código Historia de usuario	Descripción Historia de usuario	Prioridad	Tiempo (días)
Primer sprint	HU1	Usuario: (Paola Aranibar) Administrador, secretaria	1	2
Primer sprint	HU2	Gestión de horarios	4	2
Primer sprint	HU3	Gestión de materias- Registro docentes	2	1
Primer sprint	HU4	Registro de notas	3	1
Primer sprint	HU5	Registro de asistencias	5	5
Segundo sprint	HU6	Reporte de asistencias	6	5

Segundo sprint	HU7	Exportar Reporte en formato Excel para su posterior manipulación	7	3
Segundo sprint	HU8	Reporte de asistencias, Materias, Docentes y Notas	8	5
TIEMPO ESTIMADO TOTAL				24

SPRINT PLANNING

PRIMER SPRINT PLANNING

Código Historia de usuario	Descripción Historia de usuario	Tiempo (días)	Inicio	Finalización
HU1	Usuario: (Paola Aranibar) Administrador, secretaria	2	29/09/2022	30/09/2022
HU2	Gestión de horarios	2	01/10/2022	02/10/2022
HU3	Gestión de materias- Registro docentes	1	03/10/2022	03/10/2022
HU4	Registro de notas	1	04/10/2022	04/10/2022
HU5	Registro de asistencias	5	05/10/2022	09/10/2022
TIEMPO ESTIMADO TOTAL		11	29/09/2022	09/10/2022

SEGUNDO SPRINT PLANNING

Código Historia de usuario	Descripción Historia de usuario	Tiempo (días)	Inicio	Finalización
HU6	Reporte de asistencias	5	10/10/2022	14/10/2022
HU7	Exportar Reporte en formato Excel para su posterior manipulación	3	15/10/2022	18/10/2022

HU8	Reporte de asistencias, Materias, Docentes y Notas	5	19/10/2022	23/10/2022
TIEMPO ESTIMADO TOTAL		13	10/10/2022	23/10/2022