

**Universidad Nacional de Misiones**

**Licenciatura en Sistemas de Información**  
**Analista en Sistemas de Computación**  
**Profesorado Universitario en Computación**

**ACTUALIDAD INFORMÁTICA**  
**INGENIERÍA DEL SOFTWARE III**

**Trabajo Práctico N°2**  
**Integrantes:**

- Dominguez Gonzalo
- Munz Carolina Stefany
- Pereyra Gaona Maribel Milagros

**Año 2025**

**Consigna:**

- En función del caso planteado redactar al menos cinco (5) historias de usuario que se correspondan con funcionalidades del producto. Utilizar la siguiente plantilla para la estructura:

Campo	Descripción
ID	Identificador de la historia, por ejemplo: HU-01
Título	Idea general del requerimiento / necesidad
Persona	Usuario (o Rol) que va a utilizar la funcionalidad
Descripción	Utilizar formato " <i>Como [usuario   rol] quiero [acción   funcionalidad] para [resultado   beneficio]</i> "
Criterios de aceptación	Condiciones que se deben cumplir para considerar terminado el desarrollo de la funcionalidad
Notas técnicas	Consideraciones de implementación o restricciones técnicas que deberán considerarse
Prioridad	[alta   media   baja] ( <i>establecer según el impacto que va a tener para los objetivos del negocio</i> )

- Cada historia de usuario deberá contar con al menos dos (2) criterios de aceptación establecidos y al menos una (1) nota técnica relacionada.
- Subir en la tarea correspondiente del Aula Virtual un documento con el desarrollo de las historias de usuario siguiendo la plantilla presentada.

**Escenario del producto a desarrollar:**

*Software de organización y gestión de eventos académicos*

La idea es desarrollar una aplicación web para que grupos de personas puedan organizar eventos de tipo académico (cursos, jornadas, congresos, charlas, etc). Se requiere contar con una interfaz accesible desde la web para facilitar su uso desde cualquier dispositivo.

Características o funcionalidades principales determinadas por el negocio:

**Ingeniería de Software III - Lic. en Sistemas de Información**  
**Actualidad Informática - Analista en Sistemas de Computación**  
**FCEQyN - UNaM**

- Gestión de eventos
- Inscripción de participantes (autónoma y por el personal del evento) •
- Gestión de roles (organizador/participante/disertante)
- Acreditación de participantes
- Posibilidad de comentarios o encuestas de satisfacción post-evento
- Generación de certificados (asistencia, aprobación, participación en calidad de autor / expositor)
- Generación de informes (incluyendo una agenda del evento si corresponde) • Entre otras

**Algunos detalles:**

- Los participantes pueden generar un usuario en la plataforma y hacer la inscripción a un evento.
- El listado de eventos es público, cada uno deberá tener su tipo y fecha de realización particular.  
Se podría establecer un filtro de eventos a futuro y para ver los que ya han pasado.
- Podría haber eventos que tengan un cupo mínimo y máximo. Igualmente con las fechas límite para inscripción.

**Desarrollo:**

Campo	Descripción
ID	HU-01
Título	Generación de certificados de asistencia
Persona	Administrador de eventos académicos
Descripción	Como Administrador de eventos académicos quiero generar certificados de asistencia para los participantes que hayan concurrido al evento para que puedan tener una constancia oficial de su participación.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El sistema debe permitir seleccionar un evento finalizado y generar certificados solo para los participantes acreditados.</li> <li>El certificado debe incluir nombre completo del participante, nombre del evento, fecha, firma digital y un código de verificación único.</li> </ul>
Notas técnicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Debe tener marca de agua para evitar plagios.</li> <li>Debe generarse en formato PDF y estar disponible para descarga o envío por correo electrónico.</li> </ul>
Prioridad	Alta

Campo	Descripción
ID	HU-02
Título	Generar certificados de aprobación.
Persona	Administrador de eventos académicos.
Descripción	Como Administrador de eventos académicos quiero generar certificados de aprobación para los participantes que hayan aprobado evaluaciones del evento para reconocer su desempeño.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El sistema debe contar con un registro de evaluaciones y permitir asociarlas a cada participante.</li> <li>Solo los participantes que hayan aprobado deben recibir este certificado.</li> </ul>
Notas técnicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Requiere integración con el módulo de evaluaciones y resultados.</li> <li>El certificado debe indicar nota, criterio de aprobación y duración del curso/evento.</li> </ul>

**Ingeniería de Software III - Lic. en Sistemas de Información**  
**Actualidad Informática - Analista en Sistemas de Computación**  
**FCEQyN - UNaM**

Prioridad	Alta
-----------	------

Campo	Descripción
ID	HU-03
Título	Generar certificado para disertantes.
Persona	Administrador de eventos académicos.
Descripción	Como organizador quiero generar certificados para los disertantes del evento para reconocer su rol como expositores.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El sistema debe identificar a los disertantes registrados en el evento.</li> <li>El certificado debe contener el nombre del disertante, el título de su ponencia y la fecha del evento.</li> </ul>
Notas técnicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Los datos del disertante deben estar previamente ingresados y vinculados a una ponencia.</li> <li>Se debe permitir añadir un mensaje personalizado o nota de agradecimiento.</li> </ul>
Prioridad	Alta

Campo	Descripción
ID	HU-04
Título	Validar certificados con código QR
Persona	Participante externo / Institución
Descripción	Como participante o institución quiero poder validar un certificado mediante un código QR para comprobar su autenticidad.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El certificado debe contener un código QR que redirige a una URL única de validación.</li> <li>La URL debe mostrar los datos del certificado y un mensaje de validación con firma digital.</li> </ul>
Notas técnicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se debe generar un identificador único por certificado y almacenar en la base de datos.</li> <li>Se requiere un módulo público de verificación accesible desde cualquier navegador.</li> </ul>

**Ingeniería de Software III - Lic. en Sistemas de Información**  
**Actualidad Informática - Analista en Sistemas de Computación**  
**FCEQyN - UNaM**

Prioridad	Media
-----------	-------

Campo	Descripción
ID	HU-05
Título	Descargar certificado desde el perfil
Persona	Participante
Descripción	Como participante quiero poder descargar mis certificados desde mi perfil personal para tenerlos disponibles cuando los necesite.
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none"> <li>El participante debe acceder a un listado de eventos donde participó y visualizar los certificados disponibles.</li> <li>El sistema debe permitir la descarga en PDF de cada certificado.</li> </ul>
Notas técnicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se requiere autenticar al usuario para acceder a su perfil.</li> <li>Los certificados deben estar almacenados y disponibles de forma segura en la nube o servidor.</li> </ul>
Prioridad	Media