



# ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

## DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

*“HISTORIAS DE USUARIO”*

**Integrantes:**

**Isaac Escobar**

**Eduardo Mortensen**

**Diego Ponce**

**Tutor:**

**Ing. Jenny Ruiz**

Historias de usuario para el cargo de utilización del sistema.

Historia de Usuario	
Número: 1	Usuario: Administrador
Nombre Historia: Ingresar al sistema en modo Administrador	
Prioridad en negocio: alta	Riesgo en desarrollo: alta
Iteración Asignada: 1	
Programador Responsable: Isaac Escobar	
<b>Descripción:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● El Administrador ingresa nombre de usuario y contraseña para autenticarse en la plataforma y acceder a las funciones propias de su rol (p. ej., gestión de usuarios, configuración global).</li></ul>	
<b>Validación:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● Credenciales incorrectas → Mensaje “Datos incorrectos”.</li><li>● Credenciales correctas → Redirección al panel de Administrador.</li></ul>	

RF2

Historia de Usuario	
Número: 2	Usuario: Estudiante/Padre
Nombre Historia: Consultar calificaciones	
Prioridad en negocio: alta	Riesgo en desarrollo: medio
Iteración Asignada: 2	
Programador Responsable: Isaac Escobar	

**Descripción:**

- El Estudiante o Padre accede al módulo de consulta y visualiza las notas por materia y un resumen de su desempeño académico en el período seleccionado.

**Validación:**

- Sin datos → Mensaje “No hay registros para el periodo”.
- Con datos → Despliegue de tabla de calificaciones y promedio.

RF3

Historia de Usuario	
Número: 3	Usuario: Docente
Nombre Historia: Registrar calificaciones	
Prioridad en negocio: alta	Riesgo en desarrollo: medio
Iteración Asignada: 3	
Programador Responsable: Eduardo Mortensen	
<b>Descripción:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● El Docente introduce las notas de los alumnos para distintos tipos de evaluación (exámenes, tareas, proyectos), asignando fecha, porcentaje y observaciones según la configuración establecida.</li></ul>	
<b>Validación:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● Valores fuera de rango → Mensaje “Nota inválida”.</li><li>● Registro exitoso → Confirmación “Calificación guardada”.</li></ul>	

RF4

Historia de Usuario	
Número: 4	Usuario: Docente/Administrador
Nombre Historia: Generar informe académico	
Prioridad en negocio: alta	Riesgo en desarrollo: medio
Iteración Asignada: 4	

<b>Programador Responsable: Eduardo Mortensen</b>
<b>Descripción:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El Docente o Administrador solicita la generación de reportes (boletines, consolidados de curso), los cuales se exportan a PDF o Excel con gráficos de rendimiento.</li> </ul>
<b>Validación:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Falla en generación → Mensaje “Error al generar reporte”.</li> <li>• Éxito → Descarga automática del archivo.</li> </ul>

RF5

<b>Historia de Usuario</b>	
<b>Número: 5</b>	<b>Usuario:</b> Administrador/Docentes
<b>Nombre Historia:</b> Registrar historial de modificaciones	
<b>Prioridad en negocio:</b> alta	<b>Riesgo en desarrollo:</b> bajo
<b>Iteración Asignada:</b> 5	
<b>Programador Responsable:</b> Diego Ponce	
<b>Descripción:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El sistema registra automáticamente fecha, hora, usuario y detalle de cada cambio en las calificaciones para mantener un historial auditado.</li> </ul>	
<b>Validación:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cada inserción/edición/eliminación genera un nuevo registro en la tabla de auditoría.</li> </ul>	

RF6

<b>Historia de Usuario</b>	
<b>Número: 6</b>	<b>Usuario:</b> Administrador/Docente/Estudiante/Padre
<b>Nombre Historia:</b> Control de acceso por perfil	

<b>Prioridad en negocio: alta</b>	<b>Riesgo en desarrollo: alta</b>
<b>Iteración Asignada: 6</b>	
<b>Programador Responsable: Diego Ponce</b>	
<b>Descripción:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● El sistema asigna y valida permisos según el perfil de cada usuario (v. g., solo el docente puede registrar calificaciones; solo el padre puede consultar notas).</li> </ul>	
<b>Validación:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Intento de acceso no autorizado → Mensaje “Acceso denegado”.</li> <li>● Acceso autorizado → Despliegue de las funciones habilitadas para ese perfil.</li> </ul>	

RF7

<b>Historia de Usuario</b>	
<b>Número: 7</b>	<b>Usuario: Administrador/Docente</b>
<b>Nombre Historia: Configurar porcentaje de notas por tipo de evaluación</b>	
<b>Prioridad en negocio: alta</b>	<b>Riesgo en desarrollo: medio</b>
<b>Iteración Asignada: 1</b>	
<b>Programador Responsable: Eduardo Mortensen</b>	
<b>Descripción:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● El sistema permite configurar los porcentajes de cada tipo de evaluación (examen, tarea, proyecto) siguiendo los lineamientos del Ministerio de Educación del Ecuador. Los porcentajes deben sumar el 100% y se aplican automáticamente al cálculo de la nota final.</li> </ul>	
<b>Validación:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Si los porcentajes no suman 100%, se muestra un mensaje de error.</li> <li>● Si falta un campo, el sistema solicita completar.</li> <li>● Validación automática al registrar calificaciones.</li> </ul>	