

# **ESPECIFICACIONES FUNCIONALES**

## **LUDOLAB CONNECTSYS**

### **COMPONENTE DE AUTOMATIZACIÓN**

**MIGUEL MUENALA**

## Contenido

1.	HISTORIAS DE USUARIO .....	3
1.1.	Generación de formulario de prácticas profesionales o de servicio comunitario. ....	3
1.2.	Generación de certificados .....	5
1.3.	Generación de Informes de cursos .....	7
1.4.	Encuestas de satisfacción. ....	8

## 1. HISTORIAS DE USUARIO

### 1.1. Generación de formulario de prácticas profesionales o de servicio comunitario.

Historia de Usuario		
Numero: HU-01	Usuario: Administrador	
Nombre historia: Gestión de Plantillas de Prácticas Profesionales		
Descripción	Criterios de aceptación	Componente
Como administrador quiero subir una plantilla del formulario de práctica profesional o de servicio a la comunidad y revisar y editar la posición de información antes de la generación final para que la aplicación la llene automáticamente con la información necesaria y asegurar que todos los datos estén ubicados en los lugares correctos.	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Subida de Plantilla:</b></li><li>• Dado que soy un administrador, cuando subo una plantilla de práctica profesional o de servicio a la comunidad, entonces la aplicación debe aceptar el archivo y mostrar el nombre del archivo subido debajo del botón de subida.</li><li>• Si no he subido una plantilla y trato de descargar informes, la aplicación debe mostrar un mensaje de error informándome que no se ha subido una plantilla.</li><li>• <b>Edición de Posiciones:</b></li><li>• Dado que soy un administrador, cuando subo una plantilla y hago clic en el botón de edición de posiciones, entonces la aplicación debe desplegar un modal que permita revisar y editar las posiciones (fila y columna) donde se insertará la información.</li><li>• La aplicación debe permitir guardar los cambios en las posiciones de inserción de datos.</li></ul>	Componente de Generación de informe de Prácticas Profesionales o servicio comunitario.

--	--	--

Historia de Usuario		
Numero: HU-02	Usuario: Administrador	
Nombre historia: Generación y Descarga de Informes de Prácticas Profesionales		
Descripción	Criterios de aceptación	Componente
Como administrador quiero generar informes de prácticas de servicio comunitario individuales y en masa para todos los instructores de un curso para no desperdiciar recursos en caso de necesitar informes para personas específicas y ahorrar tiempo y esfuerzo en la generación de informes	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Generación Individual:</b></li><li>• Dado que soy un administrador, cuando selecciono un tutor específico de la lista y hago clic en el botón de descarga, entonces la aplicación debe generar y descargar un informe de prácticas de servicio comunitario individual para ese tutor.</li><li>• La aplicación debe mostrar un mensaje de error si intento descargar un informe sin haber subido una plantilla previamente.</li><li>• <b>Generación en Masa:</b></li><li>• Dado que soy un administrador, cuando hago clic en el botón de descarga en masa, entonces la aplicación debe generar y descargar informes de prácticas de servicio comunitario para todos los tutores listados.</li><li>• La aplicación debe mostrar un mensaje de error si intento descargar informes en masa sin haber subido una plantilla previamente.</li></ul>	Componente de Generación de informe de Prácticas Profesionales o servicio comunitario.

## 1.2. Generación de certificados

Historia de Usuario		
Numero: HU-03	Usuario: Administrador	
Nombre historia: Generación de Certificados Individuales		
Descripción	Criterios de aceptación	Componente
Como administrador quiero Generar certificados individuales para instructores y estudiantes para facilitar la entrega de certificados personalizados.	<ul style="list-style-type: none"><li>El administrador puede buscar y seleccionar un curso específico utilizando filtros de nombre de curso y periodo.</li><li>El sistema muestra una lista de todos los estudiantes e instructores inscritos en el curso seleccionado.</li><li>Cada estudiante e instructor en la lista tiene un botón de descarga individual para su certificado.</li><li>El certificado debe incluir la información personalizada del estudiante o instructor y del curso.</li><li>El administrador recibe una confirmación visual de la descarga exitosa del certificado.</li></ul>	Componente de Generación de Certificados

Historia de Usuario		
Numero: HU-04	Usuario: Administrador	
Nombre historia: Generación Masiva de Certificados		
Descripción	Criterios de aceptación	Componente
Como administrador quiero Generar certificados en masa para todos los instructores y estudiantes de un curso para Ahorrar tiempo y esfuerzo en la generación de certificados	<ul style="list-style-type: none"><li>El administrador puede seleccionar un curso específico utilizando filtros de nombre de curso y periodo.</li><li>El sistema ofrece un botón para descargar certificados en masa para todos los estudiantes e instructores inscritos en el curso seleccionado.</li></ul>	Componente de Generación de Certificados

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cada certificado generado debe incluir la información personalizada del estudiante o instructor y del curso.</li> <li>• Los certificados deben estar disponibles para descarga en formato PDF.</li> <li>• El administrador recibe una confirmación visual y/o notificación de que los certificados han sido generados y descargados exitosamente.</li> </ul>	
--	---	--

Historia de Usuario		
Numero: HU-05	Usuario: Administrador	
Nombre historia: Subir/Reemplazar Plantillas de Certificados		
Descripción	Criterios de aceptación	Componente
Como administrador quiero subir o reemplazar plantillas personalizadas para certificados para adaptar los certificados a las necesidades y estándares de la institución	<ul style="list-style-type: none"><li>El administrador puede seleccionar un curso específico utilizando filtros de nombre de curso y periodo.</li><li>El administrador puede visualizar tres botones del curso seleccionado.</li><li>El administrador puede subir una nueva plantilla en formato PDF.</li><li>El sistema debe permitir la previsualización de la plantilla subida.</li><li>El administrador puede optar por reemplazar una plantilla existente con la nueva plantilla subida.</li><li>El sistema debe almacenar la plantilla.</li><li>El administrador recibe una confirmación visual de que la plantilla ha sido subida y/o reemplazada exitosamente.</li></ul>	Componente de Generación de Certificados

Historia de Usuario		
Numero: HU-06	Usuario:	
Nombre historia: Previsualización de Certificados		
Descripción	Criterios de aceptación	Componente
Como administrador quiero previsualizar el certificado que se va a generar para verificar cómo se va a presentar la información	<ul style="list-style-type: none"><li>El administrador puede seleccionar un curso específico utilizando filtros de nombre de curso y periodo.</li><li>El administrador puede seleccionar una plantilla de certificado de un curso específico.</li><li>El sistema debe permitir la previsualización de la plantilla con textos genéricos.</li><li>La previsualización debe mostrar espacios designados para la información personalizada de cada usuario.</li></ul>	Componente de Generación de Certificados

### 1.3. Generación de Informes de cursos

Historia de Usuario		
Numero: HU-07	Usuario: Administrador	
Nombre historia: Descargar informes en Excel de cada curso		
Descripción	Criterios de aceptación	Componente
Como administrador quiero generar informes en Excel de cada curso para ver su información recopilada.	<ul style="list-style-type: none"><li>El administrador puede buscar un curso específico utilizando filtros de nombre de curso y periodo.</li><li>El sistema muestra una lista de cursos que coinciden con los filtros aplicados.</li><li>Cada curso en la lista tiene un botón para</li></ul>	Componente de Generación de Informes de Cursos

	<p>previsualizar el informe.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Al hacer clic en el botón de previsualización, se despliega un modal con la información que se insertará en el archivo Excel.</li> <li>• La información en la previsualización incluye detalles como el nombre del curso, el periodo del curso y los estudiantes inscritos.</li> <li>• El administrador puede revisar y confirmar la información antes de proceder a la descarga del informe.</li> <li>• Debajo de la previsualización en el modal, hay un botón para descargar el informe en formato Excel.</li> <li>• El informe descargado debe incluir toda la información previsualizada, organizada de manera clara y precisa.</li> <li>• El administrador recibe confirmación visual o notificación de que el informe se ha descargado con éxito.</li> </ul>	
--	---	--

#### 1.4. Encuestas de satisfacción.

Historia de Usuario		
Numero: HU-08	Usuario: Estudiante	
Nombre historia: Visualización de Encuestas Pendientes		
Descripción	Criterios de aceptación	Componente



Como estudiante quiero visualizar todas las encuestas del curso para saber qué encuestas tengo pendientes por llenar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dado que soy un estudiante inscrito en un curso, cuando ingreso al módulo de encuestas, entonces la aplicación debe mostrarme una lista de tarjetas con los nombres de todas las encuestas de satisfacción pendientes por llenar.</li> <li>Si ya he llenado una encuesta, la tarjeta correspondiente debe indicarlo con un mensaje de "Encuesta ya completada".</li> </ul>	Gestión de Encuestas y Reportes
---	---	---------------------------------

Historia de Usuario		
Numero: HU-09	Usuario: Estudiante	
Nombre historia: Completar Encuestas de Satisfacción		
Descripción	Criterios de aceptación	Componente
Como estudiante quiero completar encuestas de satisfacción al finalizar un curso para proporcionar feedback sobre mi experiencia	<ul style="list-style-type: none"><li>Dado que soy un estudiante, cuando selecciono una encuesta pendiente, entonces la aplicación debe mostrarme las preguntas de la encuesta en una nueva página.</li><li>La aplicación debe permitir que llene y envíe las respuestas de la encuesta.</li><li>La aplicación debe solicitar una confirmación antes de enviar las respuestas.</li><li>Si confirmo el envío, la aplicación debe mostrar un mensaje de confirmación indicando que las respuestas se guardaron con éxito.</li><li>Si ocurre un error durante el envío, la aplicación debe mostrar un mensaje de error.</li></ul>	Gestión de Encuestas y Reportes

Historia de Usuario	
<b>Numero:</b> HU-10	<b>Usuario:</b> Administrador

Nombre historia: Descarga de Resultados de Encuestas		
Descripción	Criterios de aceptación	Componente
Como administrador quiero descargar los resultados de las encuestas de satisfacción para mejorar la calidad de los cursos y la enseñanza.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dado que soy un administrador, cuando filtro los cursos por nombre o periodo, la aplicación debe mostrarme una lista de cursos.</li><li>• Cada curso listado debe tener un botón que despliegue una lista de tarjetas con los títulos de las encuestas habilitadas para ese curso.</li><li>• Al hacer clic en una tarjeta de encuesta, la aplicación debe descargar automáticamente un archivo Excel con los resultados de la encuesta, incluyendo la calificación de cada tutor y la calificación total del curso.</li><li>• La aplicación debe mostrar un mensaje de confirmación después de que el archivo se haya descargado con éxito.</li></ul>	Gestión de Encuestas y Reportes