



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE  
**SAN MARCOS**  
Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA

# Grupo Los Asintomáticos

---

**FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA**

## **Sistema Web de Búsqueda de Cursos utilizando Web Scraping**

### **Historias de Usuario**

**Versión <1.0>**

Integrantes:

Fajardo Astete, Manuel Alexandro 17200107

Gonzales Orosco, Jhon Anderson 17200276

Romaní Días, René Angel 15200224

Campos Apaza, Leyla Gabriela 17200261

Sistema Web de Búsqueda de Cursos utilizando Web Scrapping	Versión: 1.0
Historias de Usuario	Fecha: 04/11/2021

## Historia de Revisión

Fecha	Versión	Descripción	Autor
04/11/2021	1.0	Documento de Historias de Usuario iniciado	Grupo 2

Sistema Web de Búsqueda de Cursos utilizando Web Scraping	Versión: 1.0
Historias de Usuario	Fecha: 04/11/2021

## Historias de Usuario

<b>HISTORIA DE USUARIO</b>	<b>ÁREA:</b> Cliente (C)
<b>CÓDIGO/NÚMERO:</b> C01	<b>NOMBRE HISTORIA:</b> Registro
<b>CLIENTE/USUARIO:</b> Cliente	<b>RESPONSABLE DEL DESARROLLO:</b> Ángel Romaní
<b>PRIORIDAD EN NEGOCIO:</b> Alta	<b>ITERACIÓN:</b> 1
<b>RIESGO EN DESARROLLO:</b> Alta	<b>PUNTOS ESTIMADOS:</b> 24 horas
<b>DESCRIPCIÓN:</b> <b>Como</b> - Cliente <b>Necesito</b> - Registrarme en el sistema <b>Para</b> - Efectuar funciones que requieren un inicio de sesión en el sistema.	
<b>CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El campo nombre debe tener una longitud máxima de 50 caracteres y solo debe admitir letras.</li> <li>2. El campo correo debe tener una longitud máxima de 50 caracteres y debe ser de formato email.</li> <li>3. El campo contraseña debe admitir caracteres alfanuméricos y no debe tener ninguna restricción de validación de mayúsculas, caracteres especiales, etc .</li> <li>4. Al hacer clic en registro se debe guardar la información del cliente y se debe mostrar la pantalla de inicio.</li> </ol>	

Sistema Web de Búsqueda de Cursos utilizando Web Scraping	Versión: 1.0
Historias de Usuario	Fecha: 04/11/2021

<b>HISTORIA DE USUARIO</b>	<b>AREA:</b> Todos (T)
<b>CÓDIGO/NÚMERO:</b> T01	<b>NOMBRE HISTORIA:</b> Login
<b>CLIENTE/USUARIO:</b> Administrador del Sistema / Cliente	<b>RESPONSABLE DEL DESARROLLO:</b> Manuel Fajardo
<b>PRIORIDAD EN NEGOCIO:</b> Alta	<b>ITERACIÓN:</b> 1
<b>RIESGO EN DESARROLLO:</b> Alta	<b>PUNTOS ESTIMADOS:</b> 24 horas
<b>DESCRIPCIÓN:</b> <b>Como</b> - Usuario registrado <b>Necesito</b> - Iniciar sesión en el Sistema. <b>Para</b> - Efectuar funciones específicas asignadas dentro del mismo sistema.	
<b>CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ingreso de correo y contraseña válidos para el acceso.</li> <li>2. Menos de 5 intentos en acceder a una cuenta.</li> <li>3. El sistema valida que tipo de usuario está ingresando.</li> <li>4. Al hacer clic en Iniciar sesión se debe validar que sea un usuario registrado y que el correo y contraseña sean correctos, luego mostrarse la pantalla de inicio.</li> </ol>	

Sistema Web de Búsqueda de Cursos utilizando Web Scraping	Versión: 1.0
Historias de Usuario	Fecha: 04/11/2021

<b>HISTORIA DE USUARIO</b>	<b>ÁREA:</b> Cliente (C)
<b>CÓDIGO/NÚMERO:</b> C02	<b>NOMBRE HISTORIA:</b> Búsqueda de Curso
<b>CLIENTE/USUARIO:</b> Cliente	<b>RESPONSABLE DEL DESARROLLO:</b> Jhon Gonzales.
<b>PRIORIDAD EN NEGOCIO:</b> Alta	<b>ITERACIÓN:</b> 1
<b>RIESGO EN DESARROLLO:</b> Alta	<b>PUNTOS ESTIMADOS:</b> 24 horas
<b>DESCRIPCIÓN:</b> <b>Como</b> - Cliente <b>Quiero</b> - Buscar los cursos que se ajusten mejor a mis necesidades <b>Para</b> - Poder dirigirme a la página correspondiente para realizar mi inscripción.	
<b>CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Puedo visualizar los cursos que coinciden con mi criterio de búsqueda.</li> <li>2. Puedo filtrar los resultados de acuerdo a criterios específicos como precio, duración, etc.</li> <li>3. Puedo ordenar los resultados de acuerdo a criterios específicos como menor o mayor precio, duración, etc.</li> <li>4. En caso no se encuentre ningún resultado se debe mostrar en la pantalla "no se encontraron resultados".</li> </ol>	

Sistema Web de Búsqueda de Cursos utilizando Web Scraping	Versión: 1.0
Historias de Usuario	Fecha: 04/11/2021

<b>HISTORIA DE USUARIO</b>	<b>ÁREA:</b> Cliente(C)
<b>CÓDIGO/NÚMERO:</b> C03	<b>NOMBRE HISTORIA:</b> Detalles de Curso
<b>CLIENTE/USUARIO:</b> Cliente	<b>RESPONSABLE DEL DESARROLLO:</b> Ángel Romaní
<b>PRIORIDAD EN NEGOCIO:</b> Alta	<b>ITERACIÓN:</b> 1
<b>RIESGO EN DESARROLLO:</b> Alta	<b>PUNTOS ESTIMADOS:</b> 48 horas
<b>DESCRIPCIÓN:</b> <b>Como</b> - Cliente del Sistema <b>Quiero</b> - Ver los detalles del curso <b>Para</b> – Conocer datos relevantes que me ayuden en la decisión de adquirir el curso.	
<b>CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Puedo ver la información del curso como la fecha de inicio, la duración, el precio, los horarios y el lugar donde lo dictan.</li> <li>2. Puedo observar una descripción del curso e imagen referencial.</li> <li>3. Puedo ver qué institución brinda el curso.</li> <li>4. Puedo ver la calificación general del curso en base a opiniones.</li> <li>5. Puedo añadir el curso a mis favoritos.</li> <li>6. En la parte inferior se mostrará una serie de cursos similares con opción a ver más detalles de los mismos.</li> </ol>	

Sistema Web de Búsqueda de Cursos utilizando Web Scraping	Versión: 1.0
Historias de Usuario	Fecha: 04/11/2021

<b>HISTORIA DE USUARIO</b>	<b>ÁREA:</b> Cliente(C)
<b>CÓDIGO/NÚMERO:</b> C04	<b>NOMBRE HISTORIA:</b> Perfil de Usuario
<b>CLIENTE/USUARIO:</b> Cliente	<b>RESPONSABLE DEL DESARROLLO:</b> Ángel Romani
<b>PRIORIDAD EN NEGOCIO:</b> Media	<b>ITERACIÓN:</b> 2
<b>RIESGO EN DESARROLLO:</b> Medio	<b>PUNTOS ESTIMADOS:</b> 48 horas
<b>DESCRIPCIÓN:</b> <b>Como</b> - Cliente del sistema <b>Necesito</b> - Entrar a mi perfil de usuario <b>Para</b> - Ver y editar mi información básica	
<b>CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Al entrar a mi perfil público puedo ver,editar y guardar exitosamente mi información básica como nombre, correo, mi descripción y la imagen de perfil.</li> <li>2. Puedo subir una nueva imagen de perfil desde mi computadora.</li> </ol>	

Sistema Web de Búsqueda de Cursos utilizando Web Scraping	Versión: 1.0
Historias de Usuario	Fecha: 04/11/2021

<b>HISTORIA DE USUARIO</b>	<b>ÁREA:</b> Cliente (C)
<b>CÓDIGO/NÚMERO:</b> C05	<b>NOMBRE HISTORIA:</b> Favoritos
<b>CLIENTE/USUARIO:</b> Cliente	<b>RESPONSABLE DEL DESARROLLO:</b> Jhon Gonzales
<b>PRIORIDAD EN NEGOCIO:</b> Media	<b>ITERACIÓN:</b> 2
<b>RIESGO EN DESARROLLO:</b> Baja	<b>PUNTOS ESTIMADOS:</b> 2 días
<b>DESCRIPCIÓN:</b> <b>Como</b> - Cliente <b>Necesito</b> - Agregar los cursos de mi agrado a mi selección de favoritos. <b>Para</b> - Tener registrados los cursos que me parecieron interesantes. De ser cliente premium, poder recibir notificaciones sobre el curso o cursos relacionados a este.	
<b>CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Puedo agregar el curso a mi lista de favoritos.</li> <li>2. Puedo visualizar mis cursos favoritos en la pestaña "mis cursos".</li> <li>3. Puedo descartar algún curso de mi lista de favoritos.</li> <li>4. Como usuario premium, puedo recibir notificaciones personalizadas en base a mis cursos favoritos.</li> <li>5. Puedo, como usuario premium, manejar el nivel de notificaciones respecto a mis cursos favoritos.</li> </ol>	



Sistema Web de Búsqueda de Cursos utilizando Web Scraping	Versión: 1.0
Historias de Usuario	Fecha: 04/11/2021

<b>HISTORIA DE USUARIO</b>	<b>ÁREA:</b> Administrador del Sistema (A)
<b>CÓDIGO/NÚMERO:</b> A01	<b>NOMBRE HISTORIA:</b> Gestión de Cursos
<b>CLIENTE/USUARIO:</b> Administrador del Sistema	<b>RESPONSABLE DEL DESARROLLO:</b> Manuel Fajardo
<b>PRIORIDAD EN NEGOCIO:</b> Media	<b>ITERACIÓN:</b> 2
<b>RIESGO EN DESARROLLO:</b> Baja	<b>PUNTOS ESTIMADOS:</b> 2 días
<b>DESCRIPCIÓN:</b> <b>Como</b> - Administrador <b>Necesito</b> - Gestionar los cursos que se priorizarán o se evitarán en la plataforma. <b>Para</b> - Garantizar una búsqueda óptima por parte del cliente.	
<b>CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Puedo agregar o quitar cursos de la tabla de cursos.</li> <li>2. Puedo actualizar las opciones del curso dentro de la plataforma.</li> <li>3. Puedo visualizar los cursos considerados para la búsqueda dentro del sistema.</li> </ol>	

Sistema Web de Búsqueda de Cursos utilizando Web Scraping	Versión: 1.0
Historias de Usuario	Fecha: 04/11/2021

<b>HISTORIA DE USUARIO</b>	<b>ÁREA:</b> Administrador del Sistema (A)
<b>CÓDIGO/NÚMERO:</b> A02	<b>NOMBRE HISTORIA:</b> Gestión de Usuario
<b>CLIENTE/USUARIO:</b> Administrador del Sistema	<b>RESPONSABLE DEL DESARROLLO:</b> Ángel Romani
<b>PRIORIDAD EN NEGOCIO:</b> Media	<b>ITERACIÓN:</b> 2
<b>RIESGO EN DESARROLLO:</b> Media	<b>PUNTOS ESTIMADOS:</b> 48 horas
<b>DESCRIPCIÓN:</b> <b>Como</b> - Administrador. <b>Quiero</b> - Gestionar a los usuarios <b>Para</b> – Manejar el estado de usuarios y crear usuarios administrativos.	
<b>CRITERIOS DE ACEPTACIÓN</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Puedo visualizar la lista de todos los usuarios.</li> <li>2. Puedo monitorear el estado actual de los usuarios.</li> <li>3. Puedo agregar o quitar usuarios administrativos.</li> </ol>	

Sistema Web de Búsqueda de Cursos utilizando Web Scraping	Versión: 1.0
Historias de Usuario	Fecha: 04/11/2021

<b>HISTORIA DE USUARIO</b>	<b>ÁREA:</b> Administrador del Sistema (A)
<b>CÓDIGO/NÚMERO:</b> A03	<b>NOMBRE HISTORIA:</b> Gestión de Instituciones
<b>CLIENTE/USUARIO:</b> Administrador del Sistema	<b>RESPONSABLE DEL DESARROLLO:</b> Leyla Campos
<b>PRIORIDAD EN NEGOCIO:</b> Media	<b>ITERACIÓN:</b> 3
<b>RIESGO EN DESARROLLO:</b> Baja	<b>PUNTOS ESTIMADOS:</b> 3 días
<b>DESCRIPCIÓN:</b> <b>Como</b> - Administrador <b>Necesito</b> - Gestionar las instituciones que se priorizarán o se evitarán en la plataforma. <b>Para</b> - Que el cliente pueda visualizar las distintas instituciones mejor catalogadas en la plataforma.	
<b>CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Puedo visualizar las instituciones consideradas inicialmente.</li> <li>2. Puedo agregar o quitar instituciones.</li> <li>3. Puedo actualizar las opciones de instituciones dentro de la plataforma.</li> </ol>	

Sistema Web de Búsqueda de Cursos utilizando Web Scraping	Versión: 1.0
Historias de Usuario	Fecha: 04/11/2021

<b>HISTORIA DE USUARIO</b>	<b>ÁREA:</b> Cliente (C)
<b>CÓDIGO/NÚMERO:</b> C06	<b>NOMBRE HISTORIA:</b> Búsqueda de Instituciones
<b>CLIENTE/USUARIO:</b> Cliente	<b>RESPONSABLE DEL DESARROLLO:</b> Jhon Gonzales
<b>PRIORIDAD EN NEGOCIO:</b> Media	<b>ITERACIÓN:</b> 3
<b>RIESGO EN DESARROLLO:</b> Media	<b>PUNTOS ESTIMADOS:</b> 20 horas
<b>DESCRIPCIÓN:</b> <b>Como</b> - Cliente. <b>Necesito</b> - Realizar la búsqueda de instituciones. <b>Para</b> - Obtener información sobre una institución de mi interés.	
<b>CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Puedo visualizar, en caso no haya ingresado un término de búsqueda, todas las instituciones registradas y ordenadas por su calificación.</li> <li>2. Puedo visualizar, producto de la búsqueda, las instituciones que coincidan con el término de búsqueda ingresado en el formulario, ordenados por su calificación.</li> <li>3. Puedo visualizar un mensaje que me indique que no se encontraron resultados para el término de búsqueda ingresado en el formulario.</li> </ol>	

Sistema Web de Búsqueda de Cursos utilizando Web Scraping	Versión: 1.0
Historias de Usuario	Fecha: 04/11/2021

<b>HISTORIA DE USUARIO</b>	<b>ÁREA:</b> Cliente (C)
<b>CÓDIGO/NÚMERO:</b> C07	<b>NOMBRE HISTORIA:</b> Detalles de Instituciones
<b>CLIENTE/USUARIO:</b> Cliente	<b>RESPONSABLE DEL DESARROLLO:</b> Angel Romaní
<b>PRIORIDAD EN NEGOCIO:</b> Media	<b>ITERACIÓN:</b> 3
<b>RIESGO EN DESARROLLO:</b> Media	<b>PUNTOS ESTIMADOS:</b> 20 horas
<b>DESCRIPCIÓN:</b> <b>Como</b> - Cliente. <b>Necesito</b> - Visualizar el detalle de una institución. <b>Para</b> - Obtener información de contacto, así como la calificación de la institución y los cursos que ofrece.	
<b>CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Puedo visualizar la información de contacto de la institución.</li> <li>2. Puedo visualizar la calificación del instituto.</li> <li>3. Puedo visualizar los comentarios acerca de la institución.</li> <li>4. Puedo visualizar los cursos ofrecidos por la institución.</li> </ol>	

Sistema Web de Búsqueda de Cursos utilizando Web Scraping	Versión: 1.0
Historias de Usuario	Fecha: 04/11/2021

<b>HISTORIA DE USUARIO</b>	<b>ÁREA:</b> Administrador del Sistema (A)
<b>CÓDIGO/NÚMERO:</b> A04	<b>NOMBRE HISTORIA:</b> Reportes Estadísticos
<b>CLIENTE/USUARIO:</b> Administrador del Sistema	<b>RESPONSABLE DEL DESARROLLO:</b> Angel Romaní
<b>PRIORIDAD EN NEGOCIO:</b> Media	<b>ITERACIÓN:</b> 3
<b>RIESGO EN DESARROLLO:</b> Bajo	<b>PUNTOS ESTIMADOS:</b> 20 horas
<b>DESCRIPCIÓN:</b> <b>Como</b> - Administrador del Sistema. <b>Necesito</b> - Gestionar los reportes estadísticos. <b>Para</b> - Poder transmitir la información relevante del sistema a las partes interesadas.	
<b>CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:</b> 1. Puedo visualizar reportes estadísticos de los usuarios, instituciones, cursos y búsquedas realizadas en el sistema.	