

# Autenticación y Registro

<b>DOCUMENTACIÓN REQUERIMIENTOS - MÓDULO AUTENTICACIÓN Y REGISTRO</b>	Código:
	Versión: <b>001</b>

### 1. Información general de Proyecto

<b>Institución</b>	<i>Centro de estudios especializados CESDE</i>	
<b>Programa de formación</b>	<i>Desarrollo de software</i>	
<b>Grupo</b>	<i>G7 SURA</i>	
<b>Nombre del proyecto</b>	<i>Autenticación y Registro</i>	
<b>Docentes</b>	<i>Valeria Grajales Marin</i>	
	<i>Miguel Octaviano Jaramillo</i>	
	<i>Daniel Morales</i>	
<b>Tipo de proyecto</b>	<i>Diseño y construcción de un prototipo de software</i>	
<b>Palabras clave</b>	<i>Técnica, Proceso, Información, Aprendizaje, Dinamismo, Eficiencia</i>	
<b>Nombre completo y número de identificación de los estudiantes</b>	<i>Hans Sebastian Velasquez Cordoba</i>	<i>1.033.179.127</i>
	<i>Ana Sofía Gallego Toro</i>	<i>1.018.240.713</i>
	<i>Jorge Florez Velez</i>	<i>1.000.400.748</i>
	<i>Julian David Diaz Giraldo</i>	<i>1.096.800.417</i>
	<i>Santiago Metaute Londoño</i>	<i>1.033.183.396</i>
	<i>Cristian Villada Caro</i>	<i>1.000.748.722</i>

### 2. Resumen

Este documento presenta una propuesta para el desarrollo de un módulo de un proyecto tecnológico, que busca diseñar y construir una plataforma digital que funcione cómo fuente de aprendizajes y/o apoyo para los colaboradores.

### 3. Objetivo

Permitir al colaborador registrarse e iniciar sesión de manera sencilla sin requerir información muy detallada y de forma segura, cuidando la integridad de los datos personales.

<b>DOCUMENTACIÓN REQUERIMIENTOS - MÓDULO AUTENTICACIÓN Y REGISTRO</b>	Código:
	Versión: <b>001</b>

#### 4. Matriz de requerimientos

<b>Requerimientos Funcionales</b>	
El usuario puede visitar el sitio web	Los usuarios en general podrán interactuar con el sitio web de manera normal.
El sitio web permitirá al usuario registrar una cuenta como administrador	La contraseña debe contener como mínimo 8 caracteres , mínimo 1 letra mayúscula y 1 número, puede ingresar en el campo de nombre de usuario el nombre que desee no necesariamente debe ser su nombre completo otra vez ya que existen otros campos para el ingreso de esa información personal. Se podrá crear una sola cuenta con un correo. Si el usuario ya está registrado con anterioridad, mostrará un mensaje de alerta de que el usuario ya existe o ya hay una cuenta creada con ese correo
El sitio web permitirá iniciar sesión desde cualquier dispositivo electrónico	El usuario debe tener una cuenta previamente creada en el sitio web responsivo, a la cual podrá acceder desde cualquier dispositivo electrónico sea un móvil,tablet,pc,etc.
El sitio web permitirá la recuperación de la cuenta	El usuario debe tener una cuenta previamente creada en el sitio web responsivo, debe establecer una contraseña nueva y verificar su cuenta con la contraseña antigua en el campo que está dentro del formulario inicio de sesión,la cuenta actual y la nueva debe

<b>DOCUMENTACIÓN REQUERIMIENTOS - MÓDULO AUTENTICACIÓN Y REGISTRO</b>	Código:
	Versión: <b>001</b>

	ser diferentes, al iniciar el proceso de recuperación se envía un código de seguridad enviado a un correo electrónico para validar la verificación de la cuenta y proceder a la recuperación y restablecimiento de la cuenta.
<b>Requerimientos No Funcionales</b>	
Uso seguro de las bases de datos	La manipulación de la base de datos conectada al sitio web será regulada y administrada solo por el personal de desarrollo y tecnología autorizado
Redireccionamiento al sitio web	El sitio web debe poder utilizarse con los navegadores web Chrome, Firefox e Internet Explorer.
El sistema debe contar con una interfaz gráfica sencilla, que responda a acciones, adaptada al dispositivo y de fácil uso para el usuario	la interfaz gráfica se desarrollará con el lenguaje de programación HTML y CSS
entorno digital para desarrollar la página	Visual studio code

# Gestión de Inscripción

**DOCUMENTACIÓN REQUERIMIENTOS -  
MÓDULO GESTIÓN DE INSCRIPCIÓN**

Código:

Versión: **001**

**1. Información general de Proyecto**

<b>Institución</b>	<i>Centro de estudios especializados CESDE</i>
<b>Programa de formación</b>	<i>Desarrollo de software</i>
<b>Grupo</b>	<i>G7 SURA</i>
<b>Nombre del proyecto</b>	<i>Gestión De inscripción</i>
<b>Docentes</b>	<i>Valeria Grajales Marin</i>
	<i>Miguel Octaviano Jaramillo</i>
	<i>Daniel Morales</i>
<b>Tipo de proyecto</b>	<i>Diseño y construcción de un prototipo de software</i>
<b>Palabras clave</b>	<i>Técnica, Proceso, Información, Aprendizaje, Dinamismo, Eficiencia</i>

**DOCUMENTACIÓN REQUERIMIENTOS -  
MÓDULO GESTIÓN DE INSCRIPCIÓN**

Código:

Versión: **001**

<b>Nombre completo de los estudiantes</b>	<i>Andres Felipe Sierra Gomez</i>	<i>1.023.630.940</i>
	<i>Sara Melissa Vera Mora</i>	<i>1.007.140.073</i>
	<i>Emanuel Pabon</i>	<i>1.020.422.699</i>
	<i>Josie Esteban Castro Prisco</i>	<i>1.036.254.993</i>
	<i>Kahori Muñoz</i>	<i>1.018.238.149</i>
	<i>Jaider Rendon Ciro</i>	<i>1.095.268.316</i>

## 2. Resumen

Este documento presenta una propuesta para el desarrollo del módulo de Gestión de Inscripciones, cuyo objetivo es permitir la matrícula, confirmación y cancelación de cursos, controlando los cupos y estados de inscripción de los colaboradores y administradores.

## 3. Objetivo

Permitir a los colaboradores registrarse, inscribirse y cancelar su participación en cursos de manera sencilla, segura y eficaz, garantizando el control de cupos y la correcta administración por parte de los líderes.

#### 4. Matriz de requerimientos

<b>Requerimientos Funcionales</b>	
Inscripción voluntaria	El colaborador podrá inscribirse en los cursos disponibles dentro del sistema.
Matriculación por administrador	El líder o administrador podrá matricular a los colaboradores en los cursos requeridos.
Confirmación de inscripción	El sistema deberá enviar una confirmación al usuario una vez se haya completado la inscripción.
Des inscripción	El colaborador podrá cancelar su inscripción cuando el curso no sea obligatorio.
<b>Requerimientos No Funcionales</b>	



**DOCUMENTACIÓN REQUERIMIENTOS -  
MÓDULO GESTIÓN DE INSCRIPCIÓN**

Código:

Versión: **001**

Visualización	El sistema debe visualizarse correctamente en todos los dispositivos y navegadores.
Usabilidad	El sistema debe ser intuitivo y fácil de usar para todos los colaboradores.
Disponibilidad	El sistema deberá estar disponible durante los horarios laborales establecidos.
Control	El sistema debe validar y registrar correctamente las inscripciones y cancelaciones.

# Perfil Colaborador

<b>DOCUMENTACIÓN REQUERIMIENTOS - MÓDULO PERFIL COLABORADOR</b>	Código:
	Versión: <b>001</b>

## 5. Información general de Proyecto

<b>Institución</b>	<i>Centro de estudios especializados CESDE</i>	
<b>Programa de formación</b>	<i>Desarrollo de software</i>	
<b>Grupo</b>	<i>G7 SURA</i>	
<b>Nombre del proyecto</b>	<i>Perfil Colaborador</i>	
<b>Docentes</b>	<i>Valeria Grajales Marin</i>	
	<i>Miguel Octaviano Jaramillo</i>	
	<i>Daniel Morales</i>	
<b>Tipo de proyecto</b>	<i>Diseño y construcción de un prototipo de software</i>	
<b>Palabras clave</b>	<i>Técnica, Proceso, Información, Aprendizaje, Dinamismo, Eficiencia</i>	
<b>Nombre completo y número de identificación de los estudiantes</b>	<i>Jhon Neiver Angarita Hoyos</i>	<i>1.093.593.858</i>
	<i>Samuel Andrey Pantoja Sanchez</i>	<i>1.021.924.731</i>
	<i>Juan Pablo Ramirez Betancur</i>	<i>1.007.253.150</i>
	<i>Hannah Sarai parra Cartagena</i>	<i>1.011.396.316</i>
	<i>Yulian Samir Rojas Renteria</i>	<i>1.078.000.972</i>
	<i>Carlos Daniel Guzman Varela</i>	<i>1.000.416.937</i>

## 6. Resumen

Este documento presenta una propuesta para el desarrollo del módulo de Perfil Colaborador, cuyo objetivo es permitir la gestión del historial de cursos, certificados y hoja de vida digital de los aprendices, facilitando el seguimiento de su progreso académico y profesional dentro de la plataforma.

## 7. Objetivo

Permitir al colaborador consultar y gestionar su historial de cursos, certificados obtenidos y hoja de vida digital de manera sencilla, sin procesos complejos, garantizando la seguridad y confidencialidad de la información personal y académica.

## 8. Matriz de requerimientos

Requerimientos Funcionales	
Historial de Cursos	El sistema registrará automáticamente los cursos iniciados o completados por el usuario. Cada registro incluirá nombre del curso, estado, evaluaciones, progreso y fechas.
Certificación	Cuando un usuario complete un curso, el sistema generará un certificado digital con la información del curso, nombre del aprendiz y fecha de finalización. Los certificados se vincularán al historial de cursos y podrán descargarse.
Asociación con la Hoja de Vida	Los certificados obtenidos se integrarán mostrando sus logros académicos.

**DOCUMENTACIÓN REQUERIMIENTOS -  
MÓDULO PERFIL COLABORADOR**

Código:

Versión: **001**

Hoja de Vida Digital	El sistema permitirá crear y visualizar una hoja de vida con datos personales, educación, habilidades y experiencia laboral.
<b>Requerimientos No Funcionales</b>	
Usabilidad	La interfaz debe ser intuitiva, moderna y fácil de usar, permitiendo navegar entre historial, certificados y hoja de vida.
Compatibilidad	El sistema debe adaptarse correctamente a distintos dispositivos y navegadores web.
Seguridad	La información personal y académica del usuario debe almacenarse y transmitirse de forma segura.
Disponibilidad	El sistema deberá mantenerse en funcionamiento dentro de los horarios definidos.

# Comunicaciones

<b>DOCUMENTACIÓN REQUERIMIENTOS - MÓDULO COMUNICACIONES INTERNAS</b>	Código:
	Versión: <b>001</b>

## 1. Información general de Proyecto

<b>Institución</b>	<i>Centro de estudios especializados CESDE</i>	
<b>Programa de formación</b>	<i>Desarrollo de software</i>	
<b>Grupo</b>	<i>G7 SURA</i>	
<b>Nombre del proyecto</b>	<i>Comunicaciones Internas</i>	
<b>Docentes</b>	<i>Valeria Grajales Marin</i>	
	<i>Miguel Octaviano Jaramillo</i>	
	<i>Daniel Morales</i>	
<b>Tipo de proyecto</b>	<i>Diseño y construcción de un prototipo de software</i>	
<b>Palabras clave</b>	<i>Metodología, Estrategia, Conocimiento, Capacitación, Adaptabilidad, Productividad</i>	
<b>Nombre completo y número de identificación de los estudiantes</b>	<i>Samuel Abril Prada</i>	<i>1.024.584.162</i>
	<i>Camilo Andres Rodríguez Oquendo</i>	<i>1.001.686.091</i>
	<i>Suldery Jaramillo zuleta</i>	<i>43.549.421</i>
	<i>Félix Sebastián Santa Olarte</i>	<i>1.017.205.258</i>
	<i>Juan José roldan Pineda</i>	<i>1.027.803.603</i>
	<i>Jeronimo Valdés Fernández</i>	<i>1.033.259.672</i>

## 2. Resumen

Este documento presenta una propuesta para el desarrollo del módulo de comunicaciones internas dentro de un proyecto tecnológico, orientado al diseño y

construcción de una plataforma digital que facilite el intercambio de información, la interacción colaborativa y el acompañamiento entre usuarios.

### 3. Objetivo

El objetivo principal es fortalecer la experiencia de aprendizaje y el trabajo en equipo mediante herramientas como notificaciones, foros, anuncios globales, mensajería directa y sistemas de retroalimentación, promoviendo una comunicación fluida, eficiente y centrada en el usuario.

### 4. Matriz de requerimientos

<b>Requerimientos Funcionales</b>	
El usuario puede visitar el módulo de comunicaciones internas del sitio web	Los usuarios en general podrán interactuar con el módulo de comunicaciones internas de la pagina web de manera normal.
<b>Notificaciones automáticas</b>	El sistema debe enviar alertas sobre nuevos cursos, mensajes directos o en foros relacionados a su perfil
<b>Foros</b>	Cada unidad debe tener un espacio de discusión para preguntas y respuestas entre usuarios e instructores
<b>Publicación de anuncios globales</b>	Los administradores deben poder publicar mensajes visibles o contenido interactivo en la página principal para todos los usuarios.
<b>Mensajería directa</b>	Los usuarios deben poder enviar mensajes privados entre sí y a los instructores (si se habilita esta opción).
<b>Sistema de comentarios y calificaciones</b>	Los usuarios deben poder dejar opiniones y puntuar los cursos que han completado.

<b>Requerimientos No Funcionales</b>	
<b>Rendimiento</b>	las notificaciones y mensajes deben entregarse en tiempo real o con mínima latencia.



<b>Escalabilidad</b>	El sistema debe soportar un crecimiento en el número de usuarios y cursos.
<b>Seguridad</b>	debe garantizar la privacidad de los mensajes y proteger los datos personales de los usuarios.
<b>Disponibilidad</b>	el módulo debe estar accesible en todo momento, con mínima interrupción por mantenimiento

# Catalogo de Cursos

**DOCUMENTACIÓN REQUERIMIENTOS -  
MÓDULO CATÁLOGO DE CURSOS**

Código:

Versión: **001**

**5. Información general de Proyecto**

<b>Institución</b>	<i>Centro de estudios especializados CESDE</i>	
<b>Programa de formación</b>	<i>Desarrollo de software</i>	
<b>Grupo</b>	<i>G7 SURA</i>	
<b>Nombre del proyecto</b>	<i>Catálogo de cursos</i>	
<b>Docentes</b>	<i>Valeria Grajales Marin</i>	
	<i>Miguel Octaviano Jaramillo</i>	
	<i>Daniel Morales</i>	
<b>Tipo de proyecto</b>	<i>Diseño y construcción de un prototipo de software</i>	
<b>Palabras clave</b>	<i>Metodología, Estrategia, Conocimiento, Capacitación, Adaptabilidad, Productividad</i>	
<b>Nombre completo y número de identificación de los estudiantes</b>	<i>Juan Esteban Perez</i>	<i>1.036.254.993</i>
	<i>Alejandro Perez</i>	<i>1.095.268.316</i>
	<i>Evelyn Jimenez</i>	<i>1.020.422.699</i>
	<i>Laura Estefania Londoño Gallego</i>	<i>1.018.238.149</i>
	<i>Brahian Estiben Pino Prado</i>	<i>1.000.759.839</i>
	<i>Sebastian Quintero</i>	<i>1.007.140.073</i>

**6. Resumen**

Este documento describe las especificaciones necesarias para el desarrollo del sitio web Catálogo de Cursos, una plataforma orientada a la presentación y exploración de cursos corporativos. El sistema permitirá a los usuarios navegar fácilmente entre diferentes

**DOCUMENTACIÓN REQUERIMIENTOS -  
MÓDULO CATÁLOGO DE CURSOS**

Código:

Versión: **001**

categorías Tecnología, Gestión e Innovación y acceder a información detallada de cada curso, incluyendo material visual como videos explicativos.

## 7. Objetivo

Definir de manera clara los requerimientos funcionales y no funcionales del sitio web Catálogo de Cursos, estableciendo las bases para su diseño, desarrollo e implementación. El objetivo principal es garantizar una experiencia de usuario fluida y organizada que facilite la búsqueda y consulta de cursos dentro de un entorno web moderno, responsivo y accesible.

## 8. Matriz de requerimientos

Requerimientos Funcionales	
<b>Navegación y Estructura</b>	El sistema debe permitir navegar entre las categorías: Todo, Tecnología, Gestión e Innovación a través de botones visibles en todas las páginas. La página principal mostrará todos los cursos disponibles. Cada categoría tendrá su propia página mostrando sólo los cursos relacionados. Los cursos se mostrarán en tarjetas con imagen, título, descripción, categoría y un video explicativo.
<b>Visualización de Cursos</b>	Cada tarjeta debe contener: Imagen representativa del curso. Nombre del curso. Categoría a la que pertenece. Descripción breve. Video con controles para reproducir contenido.
<b>Accesibilidad</b>	Todas las imágenes deben tener atributos alt descriptivos. El sitio debe ser usable y legible en dispositivos móviles y de escritorio.

**DOCUMENTACIÓN REQUERIMIENTOS -  
MÓDULO CATÁLOGO DE CURSOS**

Código:

Versión: **001**

**Requerimientos No Funcionales**

<b>Usabilidad</b>	La interfaz debe ser intuitiva, con colores y tipografía que faciliten la lectura. Los botones deben tener efectos visuales al pasar el cursor para mejorar la experiencia.
<b>Rendimiento</b>	El sitio debe cargar de manera rápida, optimizando imágenes y videos para la web. La estructura debe ser ligera y compatible con navegadores modernos.
<b>Seguridad</b>	Los videos y recursos deben ser servidos de manera segura (https). No se permitirá la ejecución de código malicioso a través de los archivos multimedia.