

Taller Arte y Emociones

Proyecto Análisis y Diseño Orientado a Objetos

Abraham Lopez Moreno

Registrar Alumno - UC-01

ID:	UC-01		
Nombre:	Registrar Alumno		
Creador por:	Abraham Lopez Moreno	Actualizado por:	Abraham Lopez Moreno
Fecha de Creación:	1 de Noviembre de 2025	Fecha de Última Actualización:	1 de Noviembre de 2025
<hr/>			
Actor(es) Primarios:	Tallerista		
Actor(es) Secundarios:	Sistema		
Descripción:	El tallerista registra un nuevo alumno en el sistema con todos sus datos personales y los de su tutor.		
Pre-condiciones:	<ol style="list-style-type: none">El alumno no está registrado previamente en el sistemaEl tallerista tiene sesión iniciada con permisos de administraciónSe cuenta con todos los datos necesarios del alumno y tutor		
Post-condiciones:	<p>Éxito:</p> <ol style="list-style-type: none">El Alumno aparece registrado exitosamente en la base de datosEl sistema está listo para registrar otro alumno o realizar otras operaciones <p>Fracaso:</p> <ol style="list-style-type: none">Los Datos están incompletos o no cumplen el formatoEl registro no fue exitoso		
Prioridad:	Alta		

	<p>1. El tallerista selecciona "Registrar Nuevo Alumno" desde el menú principal</p> <p>2. El sistema muestra formulario con secciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Datos personales del alumno -Datos de contacto del tutor -Información médica/relevante <p>3. El tallerista completa todos los campos obligatorios</p> <p>4. El sistema valida los datos ingresados</p> <p>5. El sistema genera un ID único para el alumno</p> <p>6. El sistema guarda el registro y muestra mensaje de confirmación</p>
Flujo Normal:	<p>FA-1: Datos incompletos</p> <p>3a. Si faltan campos obligatorios, el sistema muestra error específico</p> <p>3b. El tallerista completa los campos faltantes</p> <p>3c. Continúa en paso 4</p> <p>FA-2: Alumno ya registrado</p> <p>4a. Si el sistema detecta posible duplicado (nombre + fecha nacimiento similar)</p> <p>4b. Muestra advertencia con datos del posible duplicado</p> <p>4c. El tallerista confirma si es nuevo o duplicado</p>
Flujo Alternativo:	<p>FE-1: Datos inválidos en formato</p> <p>4a. El sistema detecta que un campo obligatorio tiene formato incorrecto.</p> <p>4b. El sistema resalta el campo problemático y muestra un mensaje específico.</p> <p>4c. El tallerista corrige los datos.</p> <p>4d. Continúa en el paso 4.</p>
Flujos de Excepción:	
Requisitos Especiales:	Pantallas: Formulario de registro, pantalla de confirmación

Reglas de Negocio:	1. Edad del alumno entre 4 y 12 años 2. Debe tener al menos un tutor registrado 3. Email del tutor debe tener formato válido si se proporciona
Notas:	Campos del Formulario: (obligatorio*) Alumno: - Nombre completo* (texto, 100 chars) - Fecha de nacimiento* (fecha) - Género (dropdown, opción de no especificar)* - Foto (subir archivo) - Observaciones médicas (texto) Tutor: - Nombre completo* (texto, 100 chars) - Teléfono* (teléfono) - Email (email) - Parentesco* (dropdown) - Dirección (textarea)