Registro Diario de Avances – Sprint 1 Nutrigym

**Fecha:**

**Autor:** Benjamin Miranda Quispe

Brandon Jair Chipana Salazar

John Manuel Villagarcia Mendoza

Victor Fernando Masias Baca

**Versión:** 1.0

# 1. Introducción

Este documento se evidenciara todo el proceso y desarrollo del sistema NutryGym específicamente del Sprint 1.

# 2. Lineamientos de Diseño

Desarrollar una primera versión funcional de la aplicación NutriGym que permita a los usuarios:

* Registrarse e iniciar sesión.
* Asignar roles para el ingreso a los dashboards
* Registrar preferencias alimenticias
* Gestión y validación de la información (CRUD)

# 3. Historias de Usuario y Tareas

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Backlog ID | Historia de Usuario | Tiempo Estimado | Fecha de Inicio | Fecha de Finalización |
| HU-1 | Registro de usuario | 5 | 2/10/2025 | 3/10/2025 |
| HU-2 | Asignación de rol | 3 | 2/10/2025 | 3/10/2025 |
| HU-3 | Registrar preferencias alimenticias | 5 | 2/10/2025 | 3/10/2025 |

# 4. Tareas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | HU ID | Tarea | Responsable | Estimación (horas) | Estado |
| 1 | HU1 | Diseñar formulario de registro de usuario | Benjamin | 3 | [✅](https://eltiotech.com/checkbox-con-formato-condicional/) |
| 2 | HU1 | Implementar validaciones de registro | Fernando | 3 | [✅](https://eltiotech.com/checkbox-con-formato-condicional/) |
| 3 | HU1 | Crear migración y modelo de usuarios | Benjamin | 2 | [✅](https://eltiotech.com/checkbox-con-formato-condicional/) |
| 4 | HU2 | Implementar asignación de rol en backend | Benjamin | 2 | pendiente |
| 5 | HU2 | Crear tabla de roles y relaciones | Benjamin | 2 | [✅](https://eltiotech.com/checkbox-con-formato-condicional/) |
| 6 | HU3 | Diseñar interfaz para registrar preferencias | John | 3 | pendiente |
| 7 | HU3 | Implementar persistencia de preferencias | Brandon | 4 | pendiente |
| 8 | HU1-HU3 | Pruebas unitarias e integración Sprint 1 | Brandon | 3 | En curso |

# 5. Evidencias de Código

Formulario registro Usuario

@extends('layouts.app')

@section('content')

<div x-data="{

        openModal: false,

        openErrorModal: {{ session('error') ? 'true' : 'false' }},

        openSuccessModal: {{ session('success') ? 'true' : 'false' }}

    }" class="max-w-md mx-auto bg-white p-6 rounded shadow mt-10">

    <h1 class="text-2xl font-bold mb-6 text-center">Registrar Usuario</h1>

    <!-- Formulario -->

    <form x-ref="registroForm" method="POST" action="{{ route('registrar\_usuario.store') }}">

        @csrf

        <div class="mb-4">

            <label class="block mb-1 font-medium">Nombre</label>

            <input type="text" name="nombre" class="w-full border rounded px-3 py-2" value="{{ old('nombre') }}" required>

            @error('nombre') <p class="text-red-500 text-sm mt-1">{{ $message }}</p> @enderror

        </div>

        <div class="mb-4">

            <label class="block mb-1 font-medium">Email</label>

            <input type="email" name="email" class="w-full border rounded px-3 py-2" value="{{ old('email') }}" required>

            @error('email') <p class="text-red-500 text-sm mt-1">{{ $message }}</p> @enderror

        </div>

        <div class="mb-4">

            <label class="block mb-1 font-medium">Fecha de nacimiento</label>

            <input type="date" name="fecha\_nacimiento" class="w-full border rounded px-3 py-2" value="{{ old('fecha\_nacimiento') }}" required>

            @error('fecha\_nacimiento') <p class="text-red-500 text-sm mt-1">{{ $message }}</p> @enderror

        </div>

        <div class="mb-4">

            <label class="block mb-1 font-medium">Contraseña</label>

            <input type="password" name="contrasena" class="w-full border rounded px-3 py-2" required>

            @error('contrasena') <p class="text-red-500 text-sm mt-1">{{ $message }}</p> @enderror

        </div>

        <div class="mb-4">

            <label class="block mb-1 font-medium">Confirmar Contraseña</label>

            <input type="password" name="contrasena\_confirmation" class="w-full border rounded px-3 py-2" required>

        </div>

        <!-- Botón que abre el modal de confirmación -->

        <button type="button" @click="openModal = true" class="w-full bg-green-500 text-white py-2 rounded hover:bg-green-600">

            Registrarse

        </button>

    </form>

    <!-- Modal de confirmación -->

    <div x-show="openModal" x-transition class="fixed inset-0 flex items-center justify-center bg-black bg-opacity-50 z-50">

        <div class="bg-white max-w-md w-full rounded-xl overflow-hidden p-6">

            <h2 class="text-2xl font-bold mb-4 text-center">Confirmar registro</h2>

            <p class="text-gray-600 mb-6 text-center">¿Deseas continuar con el registro de este usuario?</p>

            <div class="flex space-x-3">

                <!-- Confirmar -->

                <button type="button"

                        @click="$refs.registroForm.submit(); openModal = false"

                        class="flex-1 p-3 bg-green-500 text-white rounded hover:bg-green-600">

                    Confirmar

                </button>

                <!-- Cancelar -->

                <button type="button"

                        @click="openModal = false"

                        class="flex-1 p-3 bg-gray-300 rounded hover:bg-gray-400">

                    Cancelar

                </button>

            </div>

        </div>

    </div>

    <!-- Modal de error -->

    <div x-show="openErrorModal" x-transition class="fixed inset-0 flex items-center justify-center bg-black bg-opacity-50 z-50">

        <div class="bg-white max-w-md w-full rounded-xl overflow-hidden p-6">

            <h2 class="text-2xl font-bold mb-4 text-center text-red-600">Error</h2>

            <p class="text-gray-700 mb-6 text-center">{{ session('error') }}</p>

            <div class="flex justify-center">

                <button type="button" @click="openErrorModal = false"

                    class="px-4 py-2 bg-red-500 text-white rounded hover:bg-red-600">

                    Cerrar

                </button>

            </div>

        </div>

    </div>

    <!-- Modal de éxito -->

    <div x-show="openSuccessModal" x-transition class="fixed inset-0 flex items-center justify-center bg-black bg-opacity-50 z-50">

        <div class="bg-white max-w-md w-full rounded-xl overflow-hidden p-6">

            <h2 class="text-2xl font-bold mb-4 text-center text-green-600">¡Éxito!</h2>

            <p class="text-gray-700 mb-6 text-center">{{ session('success') }}</p>

            <div class="flex justify-center">

                <button type="button" @click="openSuccessModal = false"

                    class="px-4 py-2 bg-green-500 text-white rounded hover:bg-green-600">

                    Cerrar

                </button>

            </div>

        </div>

    </div>

</div>

@endsection

Validaciones de registro

@extends('layouts.app')

@section('content')

<div x-data="{

        openModal: false,

        openErrorModal: {{ session('error') ? 'true' : 'false' }},

        openSuccessModal: {{ session('success') ? 'true' : 'false' }}

    }" class="max-w-md mx-auto bg-white p-6 rounded shadow mt-10">

    <h1 class="text-2xl font-bold mb-6 text-center">Registrar Usuario</h1>

    <!-- Formulario -->

    <form x-ref="registroForm" method="POST" action="{{ route('registrar\_usuario.store') }}">

        @csrf

        <div class="mb-4">

            <label class="block mb-1 font-medium">Nombre</label>

            <input type="text" name="nombre" class="w-full border rounded px-3 py-2" value="{{ old('nombre') }}" required>

            @error('nombre') <p class="text-red-500 text-sm mt-1">{{ $message }}</p> @enderror

        </div>

        <div class="mb-4">

            <label class="block mb-1 font-medium">Email</label>

            <input type="email" name="email" class="w-full border rounded px-3 py-2" value="{{ old('email') }}" required>

            @error('email') <p class="text-red-500 text-sm mt-1">{{ $message }}</p> @enderror

        </div>

        <div class="mb-4">

            <label class="block mb-1 font-medium">Fecha de nacimiento</label>

            <input type="date" name="fecha\_nacimiento" class="w-full border rounded px-3 py-2" value="{{ old('fecha\_nacimiento') }}" required>

            @error('fecha\_nacimiento') <p class="text-red-500 text-sm mt-1">{{ $message }}</p> @enderror

        </div>

        <div class="mb-4">

            <label class="block mb-1 font-medium">Contraseña</label>

            <input type="password" name="contrasena" class="w-full border rounded px-3 py-2" required>

            @error('contrasena') <p class="text-red-500 text-sm mt-1">{{ $message }}</p> @enderror

        </div>

        <div class="mb-4">

            <label class="block mb-1 font-medium">Confirmar Contraseña</label>

            <input type="password" name="contrasena\_confirmation" class="w-full border rounded px-3 py-2" required>

        </div>

        <!-- Botón que abre el modal de confirmación -->

        <button type="button" @click="openModal = true" class="w-full bg-green-500 text-white py-2 rounded hover:bg-green-600">

            Registrarse

        </button>

    </form>

    <!-- Modal de confirmación -->

    <div x-show="openModal" x-transition class="fixed inset-0 flex items-center justify-center bg-black bg-opacity-50 z-50">

        <div class="bg-white max-w-md w-full rounded-xl overflow-hidden p-6">

            <h2 class="text-2xl font-bold mb-4 text-center">Confirmar registro</h2>

            <p class="text-gray-600 mb-6 text-center">¿Deseas continuar con el registro de este usuario?</p>

            <div class="flex space-x-3">

                <!-- Confirmar -->

                <button type="button"

                        @click="$refs.registroForm.submit(); openModal = false"

                        class="flex-1 p-3 bg-green-500 text-white rounded hover:bg-green-600">

                    Confirmar

                </button>

                <!-- Cancelar -->

                <button type="button"

                        @click="openModal = false"

                        class="flex-1 p-3 bg-gray-300 rounded hover:bg-gray-400">

                    Cancelar

                </button>

            </div>

        </div>

    </div>

    <!-- Modal de error -->

    <div x-show="openErrorModal" x-transition class="fixed inset-0 flex items-center justify-center bg-black bg-opacity-50 z-50">

        <div class="bg-white max-w-md w-full rounded-xl overflow-hidden p-6">

            <h2 class="text-2xl font-bold mb-4 text-center text-red-600">Error</h2>

            <p class="text-gray-700 mb-6 text-center">{{ session('error') }}</p>

            <div class="flex justify-center">

                <button type="button" @click="openErrorModal = false"

                    class="px-4 py-2 bg-red-500 text-white rounded hover:bg-red-600">

                    Cerrar

                </button>

            </div>

        </div>

    </div>

    <!-- Modal de éxito -->

    <div x-show="openSuccessModal" x-transition class="fixed inset-0 flex items-center justify-center bg-black bg-opacity-50 z-50">

        <div class="bg-white max-w-md w-full rounded-xl overflow-hidden p-6">

            <h2 class="text-2xl font-bold mb-4 text-center text-green-600">¡Éxito!</h2>

            <p class="text-gray-700 mb-6 text-center">{{ session('success') }}</p>

            <div class="flex justify-center">

                <button type="button" @click="openSuccessModal = false"

                    class="px-4 py-2 bg-green-500 text-white rounded hover:bg-green-600">

                    Cerrar

                </button>

            </div>

        </div>

    </div>

</div>

@endsection

Modelos y migración tablas : usuario – preferencia – rol

@extends('layouts.app')

@section('content')

<div x-data="{

        openModal: false,

        openErrorModal: {{ session('error') ? 'true' : 'false' }},

        openSuccessModal: {{ session('success') ? 'true' : 'false' }}

    }" class="max-w-md mx-auto bg-white p-6 rounded shadow mt-10">

    <h1 class="text-2xl font-bold mb-6 text-center">Registrar Usuario</h1>

    <!-- Formulario -->

    <form x-ref="registroForm" method="POST" action="{{ route('registrar\_usuario.store') }}">

        @csrf

        <div class="mb-4">

            <label class="block mb-1 font-medium">Nombre</label>

            <input type="text" name="nombre" class="w-full border rounded px-3 py-2" value="{{ old('nombre') }}" required>

            @error('nombre') <p class="text-red-500 text-sm mt-1">{{ $message }}</p> @enderror

        </div>

        <div class="mb-4">

            <label class="block mb-1 font-medium">Email</label>

            <input type="email" name="email" class="w-full border rounded px-3 py-2" value="{{ old('email') }}" required>

            @error('email') <p class="text-red-500 text-sm mt-1">{{ $message }}</p> @enderror

        </div>

        <div class="mb-4">

            <label class="block mb-1 font-medium">Fecha de nacimiento</label>

            <input type="date" name="fecha\_nacimiento" class="w-full border rounded px-3 py-2" value="{{ old('fecha\_nacimiento') }}" required>

            @error('fecha\_nacimiento') <p class="text-red-500 text-sm mt-1">{{ $message }}</p> @enderror

        </div>

        <div class="mb-4">

            <label class="block mb-1 font-medium">Contraseña</label>

            <input type="password" name="contrasena" class="w-full border rounded px-3 py-2" required>

            @error('contrasena') <p class="text-red-500 text-sm mt-1">{{ $message }}</p> @enderror

        </div>

        <div class="mb-4">

            <label class="block mb-1 font-medium">Confirmar Contraseña</label>

            <input type="password" name="contrasena\_confirmation" class="w-full border rounded px-3 py-2" required>

        </div>

        <!-- Botón que abre el modal de confirmación -->

        <button type="button" @click="openModal = true" class="w-full bg-green-500 text-white py-2 rounded hover:bg-green-600">

            Registrarse

        </button>

    </form>

    <!-- Modal de confirmación -->

    <div x-show="openModal" x-transition class="fixed inset-0 flex items-center justify-center bg-black bg-opacity-50 z-50">

        <div class="bg-white max-w-md w-full rounded-xl overflow-hidden p-6">

            <h2 class="text-2xl font-bold mb-4 text-center">Confirmar registro</h2>

            <p class="text-gray-600 mb-6 text-center">¿Deseas continuar con el registro de este usuario?</p>

            <div class="flex space-x-3">

                <!-- Confirmar -->

                <button type="button"

                        @click="$refs.registroForm.submit(); openModal = false"

                        class="flex-1 p-3 bg-green-500 text-white rounded hover:bg-green-600">

                    Confirmar

                </button>

                <!-- Cancelar -->

                <button type="button"

                        @click="openModal = false"

                        class="flex-1 p-3 bg-gray-300 rounded hover:bg-gray-400">

                    Cancelar

                </button>

            </div>

        </div>

    </div>

    <!-- Modal de error -->

    <div x-show="openErrorModal" x-transition class="fixed inset-0 flex items-center justify-center bg-black bg-opacity-50 z-50">

        <div class="bg-white max-w-md w-full rounded-xl overflow-hidden p-6">

            <h2 class="text-2xl font-bold mb-4 text-center text-red-600">Error</h2>

            <p class="text-gray-700 mb-6 text-center">{{ session('error') }}</p>

            <div class="flex justify-center">

                <button type="button" @click="openErrorModal = false"

                    class="px-4 py-2 bg-red-500 text-white rounded hover:bg-red-600">

                    Cerrar

                </button>

            </div>

        </div>

    </div>

    <!-- Modal de éxito -->

    <div x-show="openSuccessModal" x-transition class="fixed inset-0 flex items-center justify-center bg-black bg-opacity-50 z-50">

        <div class="bg-white max-w-md w-full rounded-xl overflow-hidden p-6">

            <h2 class="text-2xl font-bold mb-4 text-center text-green-600">¡Éxito!</h2>

            <p class="text-gray-700 mb-6 text-center">{{ session('success') }}</p>

            <div class="flex justify-center">

                <button type="button" @click="openSuccessModal = false"

                    class="px-4 py-2 bg-green-500 text-white rounded hover:bg-green-600">

                    Cerrar

                </button>

            </div>

        </div>

    </div>

</div>

@endsection

<?php

use Illuminate\Database\Migrations\Migration;

use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;

use Illuminate\Support\Facades\Schema;

return new class extends Migration

{

    /\*\*

     \* Run the migrations.

     \*/

    public function up(): void

    {

        Schema::create('preferencias', function (Blueprint $table) {

            $table->id('id');

            $table->enum('tipo', ['dieta','alergia']);

            $table->string('descripcion');

            $table->timestamps();

        });

    }

    /\*\*

     \* Reverse the migrations.

     \*/

    public function down(): void

    {

        Schema::dropIfExists('preferencia');

    }

};

<?php

use Illuminate\Database\Migrations\Migration;

use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;

use Illuminate\Support\Facades\Schema;

return new class extends Migration

{

    /\*\*

     \* Run the migrations.

     \*/

    public function up(): void

    {

        Schema::create('roles', function (Blueprint $table) {

            $table->id('id');

            $table->string('nombre\_rol', 100);

            $table->timestamps();

        });

    }

    /\*\*

     \* Reverse the migrations.

     \*/

    public function down(): void

    {

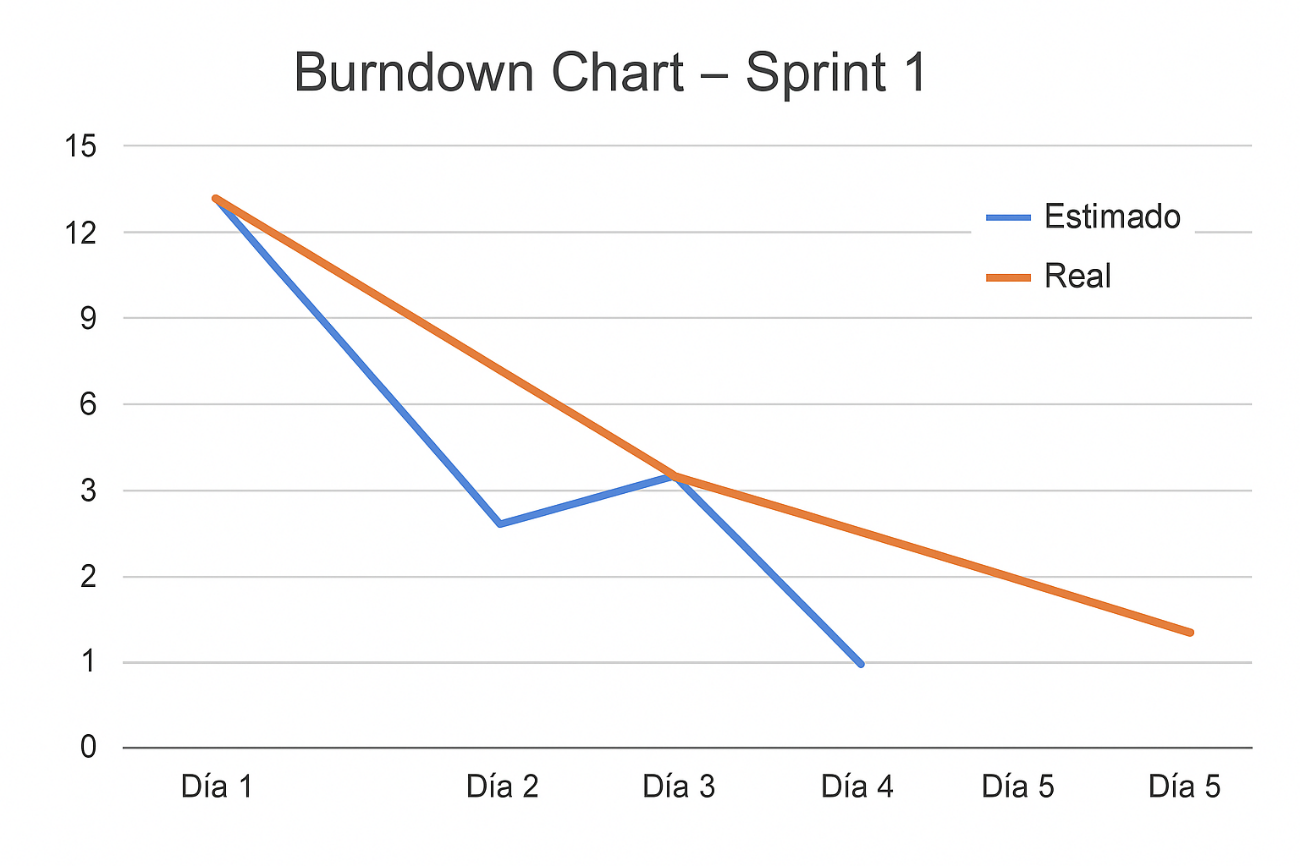
        Schema::dropIfExists('roles');

    }

};

# 6. Burndown Chart

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Backlog ID | Historia de Usuario | Tiempo Estimado | 02/10/2025 | 03/10/2025 |
| **Dia1** | **Dia2** |
| HU-1 | Registro de usuario | 5 | 2 | 3 |
| HU-2 | Asignación de rol | 3 | 2 | 0 |
| HU-3 | Registrar preferencias alimenticias | 5 | 3 | 0 |
| Tiempo de trabajo | | 13 | 5 | 3 |



# 6. Análisis del Sprint

* Se cumplió toda la generación de toda la base de datos del sistema con la inserción de datos
* Se estiman más horas desarrollo por las relaciones y el trato de toda la información
* Se validan los resultados mendiante modals
* Se usa alpine Js para el dinamismo de los botones
* Se presenta npm run dev para el desarrollo y actualización de cambios.

# 7. Conclusiones

El Sprint 1 demoro más tiempo del que debía y esta en proceso de desarrollo sin embargo la seguridad que tiene y el diseño que presenta son potentes y todos verificados.