

# Tests Unitarios

Todos los tests, serán realizados con la librería pytest teniendo las siguientes pruebas unitarias realizadas por cada miembro del equipo:

Desarrollador	Test	Casos limites	Casos de borde
Juan David Beltran Orjuela	test_verificar_registro_campos_obligatorios	<p>Todos los datos existen</p> <p>Todos los datos existen pero son falsos positivos ejemplo " " en lugar de "nombre"</p>	<p>Falta un dato</p> <p>Falta más de un dato</p> <p>Faltan todos los datos</p> <p>Hay datos None o nulos</p>
Juan David Beltran Orjuela	test_validar_correo	El correo esta en un formato estilo: "nombre@dominio.extencion "	<p>Solo tiene el nombre</p> <p>El campo está vacío</p> <p>No tiene dominio ni extensión</p> <p>No tiene extensión</p> <p>La extensión no está completa</p> <p>No tiene dominio</p> <p>Tiene un espacio</p>
Juan David Beltran Orjuela	test_validar_longitud_contraseña	<p>La contraseña tiene exactamente 8 caracteres</p> <p>La contraseña tiene más de 8 caracteres</p>	La contraseña tiene menos de 8 caracteres
Juan David Beltran Orjuela	test_verificar_registro	El registro recibe todos los campos en el formato esperado	<p>Falta algún campo</p> <p>El correo no es válido</p> <p>La contraseña es corta</p> <p>Las contraseñas no son iguales</p>



Juan Sebastian Gil Sanchez	test_validar_receta	<p>Nombre válido</p> <p>Lista mínima de ingredientes</p> <p>Pasos adecuados</p> <p>Nombre con espacios al inicio o final</p> <p>Pasos con espacios válidos</p>	<p>Nombre vacío</p> <p>Nombre solo con espacios</p> <p>Pasos vacíos</p> <p>Pasos solo con espacios</p> <p>Lista de ingredientes vacía</p> <p>Lista con ingredientes vacíos</p>
Juan Sebastian Gil Sanchez	test_validar_comentario	<p>Comentario con mínimo de 5 caracteres</p> <p>Comentario con espacios alrededor</p> <p>Comentario con caracteres especiales</p> <p>Comentario con longitud máxima permitida</p>	<p>Comentario vacío</p> <p>Comentario con solo espacios</p> <p>Comentario muy corto</p> <p>Comentario de 1 o 2 caracteres</p> <p>Comentario con espacios y pocos caracteres</p> <p>Comentario con solo símbolos</p>
David Santiago Ramírez Sánchez	test_validar_descripción	<p>Descripción existente.</p> <p>Caracteres numéricos y alfanuméricos.</p>	<p>Descripción Vacía</p> <p>Solo espacios.</p>
David Santiago Ramírez Sánchez	test_validar_nombre	<p>Nombre existente.</p> <p>Casos de caracteres numéricos o alfabéticos.</p>	<p>Nombre Vacío</p> <p>Solo espacios.</p>

David Santiago Ramírez Sánchez	test_validar_tiempo	<p>Cadenas vacías.</p> <p>Valores de horas y segundos en 0.</p> <p>Límite de minutos (no más de 59). Valor de horas muy grande (permitido), valor de minutos en margen.</p>	<p>Valores negativos.</p> <p>Valores no numéricos.</p> <p>Caso válido básico.</p>
Mateo Aguirre Ospina	test_usuario_existe	<p>Correo registrado previamente en la base de datos.</p> <p>Correo que no corresponde a ningún usuario.</p>	<p>El campo del correo está vacío.</p> <p>El correo contiene únicamente espacios en blanco.</p>
Mateo Aguirre Ospina	test_insertar_usuario	<p>Insertión de un usuario con todos los campos válidos.</p> <p>Insertión de un usuario cuyo nombre contiene espacios al inicio y al final, verificando que se formatea correctamente.</p>	<p>La contraseña está vacía, pero el sistema la encripta igualmente y permite la creación del usuario.</p>
Mateo Aguirre Ospina	test_validar_campos	<p>Lista con valores válidos en ambos campos.</p> <p>Lista con valores "0" que siguen siendo considerados válidos porque no están vacíos.</p>	<p>Alguno de los campos está vacío.</p> <p>Alguno de los campos contiene solo espacios en blanco.</p> <p>Alguno de los campos es nulo (None).</p>