

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

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

| | | | |
|--------------------------------------|---------------------|---|---|
| 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).</p> <p>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_es_entero | <p>Recibe un número entero válido en formato string, por ejemplo "5"</p> <p>Recibe un número negativo válido, por ejemplo "-3"</p> <p>Recibe "0" como valor válido</p> | <p>Recibe un valor alfabético como "abc"</p> <p>Recibe un valor mixto "12a"</p> <p>Recibe None</p> <p>Recibe una cadena vacía ""</p> <p>Recibe un valor con solo espacios " "</p> |
| Mateo Aguirre Ospina | test_formato_tiempo | <p>Tiempo válido con horas y minutos correctos, ej.: "1", "1"</p> <p>Tiempo con horas muy grandes y minutos en el rango permitido: "92935", "59"</p> <p>Tiempo con minutos dentro del límite, incluso con horas cero: "0", "50"</p> | <p>Cadena vacía en horas o minutos: "", "20". "20", ". ". ". ".</p> <p>Valores negativos: "-1", "1". "1", "-1". "-1", "-1".</p> <p>Valores no numéricos: "a", "2". "2", "a". "a", "a".</p> <p>Minutos fuera de rango: "0", "60"</p> <p>Tiempo total igual a 0: "0", "0"</p> |
| Mateo Aguirre Ospina | test_validar_campos | <p>Lista con valores válidos en ambos campos.</p> <p>Lista con valores "0" que siguen siendo</p> | <p>Alguno de los campos está vacío.</p> <p>Alguno de los campos contiene solo espacios en</p> |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>considerados válidos porque no están vacíos.</p> <p>Alguno de los campos es nulo (None).</p> |
|--|--|---|