



Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá  
Facultad de Ingeniería  
Departamento de Sistemas e Industrial

Curso: Ingeniería de Software 1 (2016701)

## ESTABLECER INGREDIENTES/CANTIDADES (MÓDULO DE CREACIÓN DE NUEVOS COCTELES.)

### ACTORES

Usuario final

### REQUERIMIENTO

(RF\_1) Tener un catálogo de cócteles pre definidos y creados por el usuario  
(RF\_6) Tener herramienta funcional de creación de cócteles  
(RF\_10) Mostrar campos editables para cambios libres del usuario

### DESCRIPCIÓN

Este caso de uso permite al usuario definir los ingredientes y sus respectivas cantidades al crear un nuevo cóctel en el sistema. El usuario podrá seleccionar ingredientes disponibles desde una lista o registrar ingredientes nuevos, especificar su unidad de medida y asignar la cantidad correspondiente para la receta.

### PRECONDICIONES

- Debe existir un catálogo de ingredientes disponible para selección, o bien la opción habilitada para registrar nuevos ingredientes.
- Las unidades de medida válidas deben estar predefinidas y cargadas en el sistema para asociarlas a cada cantidad.

### FLUJO NORMAL

- El usuario accede al módulo de creación de nuevos cócteles.
- El sistema presenta un formulario para registrar los ingredientes.
- El usuario selecciona de una lista desplegable los ingredientes disponibles o registra uno nuevo.
- El usuario especifica la cantidad correspondiente y su unidad de medida (ml, oz, piezas, etc.).
- El usuario repite el proceso hasta completar la lista de ingredientes de la receta.
- El sistema valida que no existan ingredientes duplicados y que las cantidades sean valores válidos.
- El usuario confirma la lista de ingredientes y continúa con el resto de la creación de la receta.

### POSTCONDICIONES

- La lista de ingredientes y cantidades queda asociada a la receta en creación.
- Los ingredientes nuevos, si se registraron por primera vez, quedan disponibles en el catálogo de ingredientes.
- El sistema guarda temporalmente los ingredientes y cantidades asociados al nuevo cóctel en creación.

### NOTAS

- No se permite ingresar cantidades negativas o nulas.
- No se pueden repetir ingredientes en una misma receta.

