

Caso 4: Carlos y la fábrica de chocolate

Roles:

- Responsable de Tratamiento
- Responsable de Elaboración

US:

- Controlar proceso de torrefacción --
- Controlar maquinas mezcladoras --
- Controlar refinación --
- Controlar conchado --
- Recibir notificación objetivo de acidez y fluidez. --
- Controlar atemperamiento --
- Recibir alerta de superación de nivel de textura indicado.
- Recibir alerta superación de temperatura --
- Ingresar ingredientes adicionales --
- Recibir notificar estado final de la mezcla --
- Controlar proceso de moldeo --
- Recibir notificar resultado de proceso enfriamiento --

Canónica:

FV: Recibir notificación de estado final de la mezcla COMO responsable de elaboración QUIERO recibir una notificación indicando los valores de la mezcla PARA conocer el estado de la mezclas	1
CA: <ul style="list-style-type: none">• Debe llegar mediante PUSH e indicar color, sabor, olor, temperatura, textura, acidez, tipo de chocolate e ingredientes adicionales.	
PA: <ul style="list-style-type: none">• Probar recibir notificación de estado final de la mezcla dsp de haber iniciado el templado (pasa)• Probar recibir notificación de estado final de la mezcla antes de haber iniciado el templado (falla)• Probar recibir notificación de estado final de la mezcla dsp de haber iniciado el templado con ingredientes adicionales (pasa)	

Estimación:

- Complejidad: Nos encontramos con una sola actividad simple la cual es una notificación push en dispositivos. No requiere ni de cálculos complejos ni de validaciones
- Esfuerzo: Poco tiempo necesario de programación, no requiere ni encriptación y existe una variedad amplia de APIs para la notificación.
- Incertidumbre: Tanto técnica como de negocio es nula. Es muy claro el requerimiento respecto a lo que debe de hacer y mostrar.

Controlar atemperamiento

FV: Controlar atemperamiento COMO responsable de elaboración QUIERO iniciar el proceso de atemperamiento PARA conseguir una textura y aspecto adecuado en el chocolate	5
CA: <ul style="list-style-type: none">• Debe indicarse temperatura máxima en Celsius• Debe indicarse cuando iniciar el atemperamiento.• Debe indicarse el tiempo en minutos. El tiempo por defecto es de 30 minutos• Debe seleccionar un aspecto y textura• Puede modificar los parámetros por defecto manualmente	
PA: <ul style="list-style-type: none">• Probar controlar atemperamiento ingresando valores validos. PASA• Probar controlar atemperamiento ingresando temperatura en farenheits FALLA• Probar controlar atemperamiento ingresando una fecha invalida. FALLA• Probar controlar atemperamiento modificando un valor por defecto con uno valido. PASA	

Estimación:

- Complejidad: Tenemos una transacción simple. En donde solamente se maneja una entidad de negocio. No se realizan cálculos complejos ni hay especificaciones de UX altos, pero si tenemos que hacer validaciones en los datos que ingresan. MEDIA
- Esfuerzo: Hay un tiempo considerable, se debe de hacer una conexión con una maquina a través de una API. MEDIA
- Incertidumbre: Técnica el equipo debe conocer como trabajar con API para desarrollar una conexión con la maquina sobre el negocio es confuso los valores de textura y temperatura necesarios o correctos. MEDIA

Ingresar ingredientes adicionales:

FV: Recibir notificación de estado final de la mezcla COMO responsable de elaboración QUIERO indicar la maquina la inserción de nuevos ingredientes PARA fabricar variedades diferentes de chocolate	3
CA: <ul style="list-style-type: none">• Debe indicar la proporción de mezcla que llevará cada ingrediente• Debe indicar cuanta cantidad de ese ingrediente incorporar	
PA: <ul style="list-style-type: none">• Probar ingresar ingredientes adicionales con una cantidad en KG (pasa)• Probar ingresar ingredientes adicionales sin indicar cantidad en KG (falla)	

Estimación:

- Complejidad: Tenemos una entidad de negocio con una transacción simple. No requiere validaciones complejas. Si se debe resolver la conexión a la máquina. MEDIA
- Esfuerzo: Debemos de resolver la conexión con la máquina. Muchas apis. Considerar validaciones adicionales y las posibles combinaciones – MEDIA

- Incertidumbre: Solamente debemos entender como funciona la inserción de api.
En el negocio no hay incertidumbre. BAJA