Proyecto CometeloToo

Documento de Informe de Cambio

EQUIPO

- Mario López Zamorano
- Inés Martín Mateos
- Juan Moreno Díez
- Jaime Pascual Francés

mario.lopezz@estudiante.uam.es ines.martinmateos@estudiante.uam.es juan.morenod@estudiante.uam.es jaime.pascual@estudiante.uam.es

Fecha: 06/05/2020

Tabla de gestión DIC

ID	Versión	Fecha	Descripción del Elemento / Versión	Realización	Validación	Revisión Formal
EC-DIC	1.0	1/4/2020	Documento de Informe de Cambios	Equipo de desarrollo	Equipo de desarrollo	
EC-DIC	2.0	3/4/2020	Documento de Informe de Cambios	Equipo de desarrollo	Equipo de desarrollo	Equipo de Desarrollo / Departamento de Calidad – Autoridad de Configuración

Resumen

Para la gestión de configuración de esta práctica hemos fijado 4 roles que serán las personas que participarán en la tramitación de las peticiones de cambio recibidas. Utilizaremos un formulario que recoge los datos de las peticiones de cambio del cliente. Las pondrá a disposición del equipo de desarrollo para su realización.

Cada petición de cambio se va a categorizar en función de su tipo: perfectiva o correctiva. También se indicarán los cambios que se llevan a cabo en el producto, elementos modificados y requisitos.

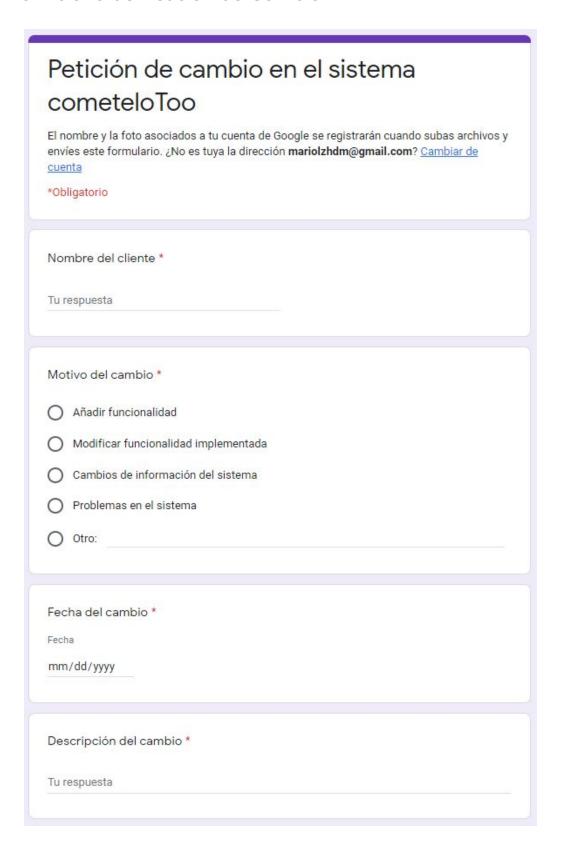
Índice de Contenidos

1. Roles	5
2. Formulario de Petición de Cambio	6
3. Peticiones 3.1. Petición 1 3.2. Petición 2 3.3. Petición 3 3.4. Petición 4	8 8 9 10 11
4. Elementos Modificados	12
5. Matriz de Trazabilidad	13
6. Actas de Revisión Técnica Formal6.1. Petición 16.2. Petición 26.3. Petición 36.4. Petición 4	14 14 14 15 15
7. Actas de Aceptación de Modificaciones 7.1. Petición 1 7.2. Petición 2 7.3. Petición 3 7.4. Petición 4	16 16 16 17 17
8 Referencias	18

1. Roles

ROL A DESEMPEÑAR	NOMBRE	CARGO A DESEMPEÑAR	
Responsable de Revisiones	Inés Martín	Encargado de gestionar un proceso de Revisión Técnica Formal, concretando los elementos a evaluar, así como la información necesaria de entrada y salida al proceso.	
Transcriptor	Jaime Pascual	Documenta los hallazgos, decisiones y recomendaciones realizadas por el equip durante las actividades de revisión aceptación.	
Autoridad de Configuración	Juan Moreno	Máximo responsable de la gestión de configuración del software. Inspecciona el correcto versionado, trazabilidad y modificación de los elementos software, y supervisa la aceptación de las líneas base modificadas.	
Cliente	Mario Lopez	Representa el dueño del software en producción, es decir, la persona que reporta las peticiones de modificación de su producto software. También será el responsable de aceptar o no los cambios finales acometidos.	

2. Formulario de Petición de Cambio

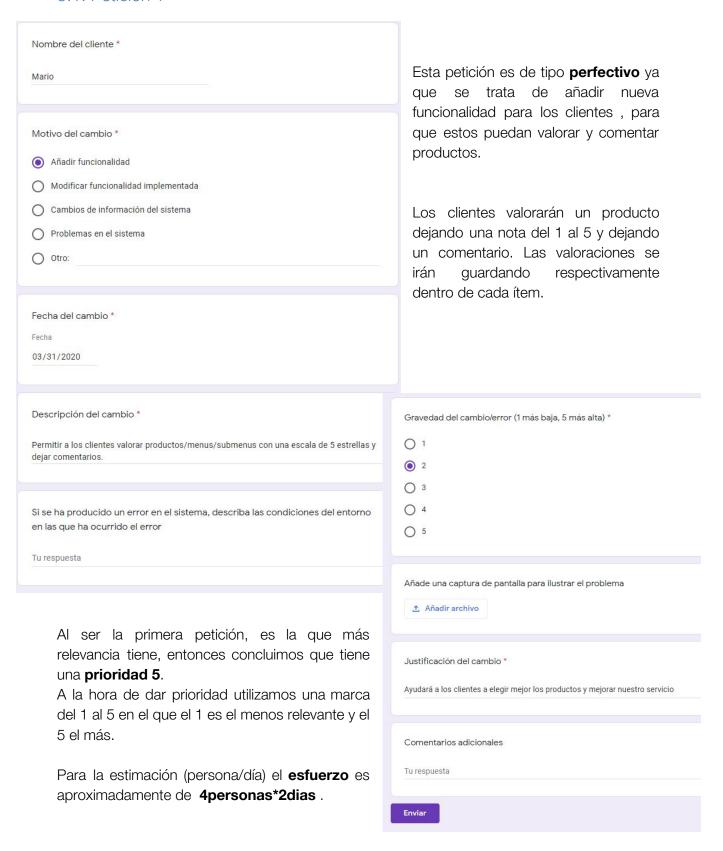


er	n las q <mark>ue ha ocurrido el erro</mark> r
Tu	respuesta
G	ravedad del cambio/error (1 más baja, 5 más alta) *
C) 1
C	2
C) 3
C) 4
) 5
Α	ñade una captura de pantalla para ilustrar el problema
	⚠ Añadir archivo
	E Andri dictivo
Ju	ustificación del cambio *
Tı	respuesta
_	
C	omentarios adicionales
Tu	respuesta

Se ha creado el formulario usando Google forms. A parte de los campos básicos (nombre, motivo, fecha, descripción, condiciones del problema) se añade un medidor de gravedad, para mejorar a categorizar la atención que hay que darle a un cambio. así como un campo que lo justifique. También la opción de incluir una captura para demostrar algún problema y un apartado de comentarios adicionales.

3. Peticiones

3.1. Petición 1

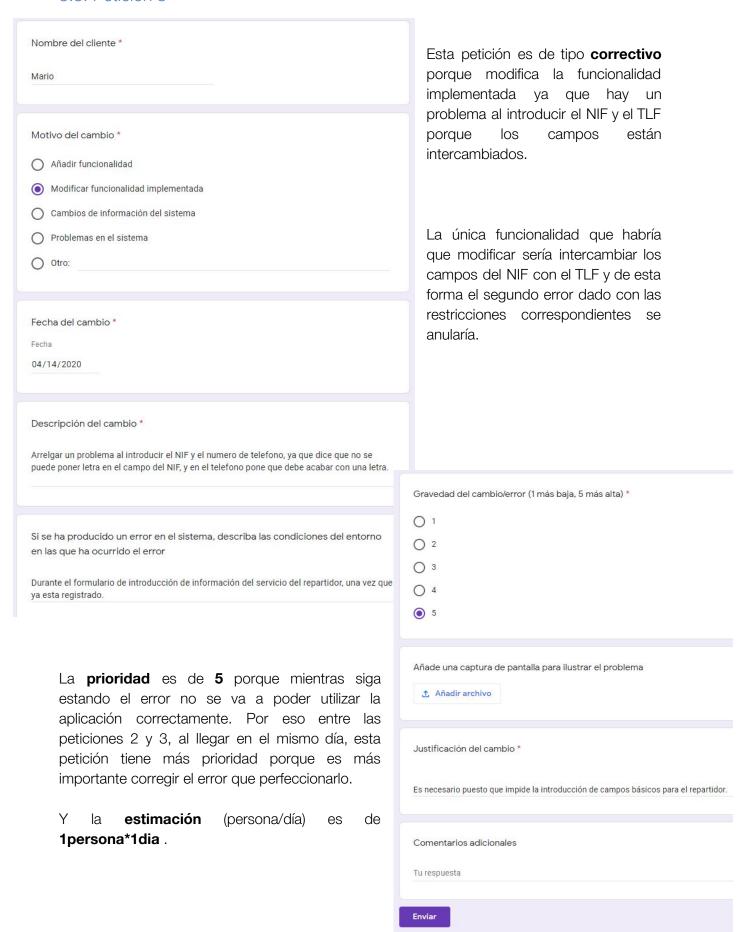


3.2. Petición 2

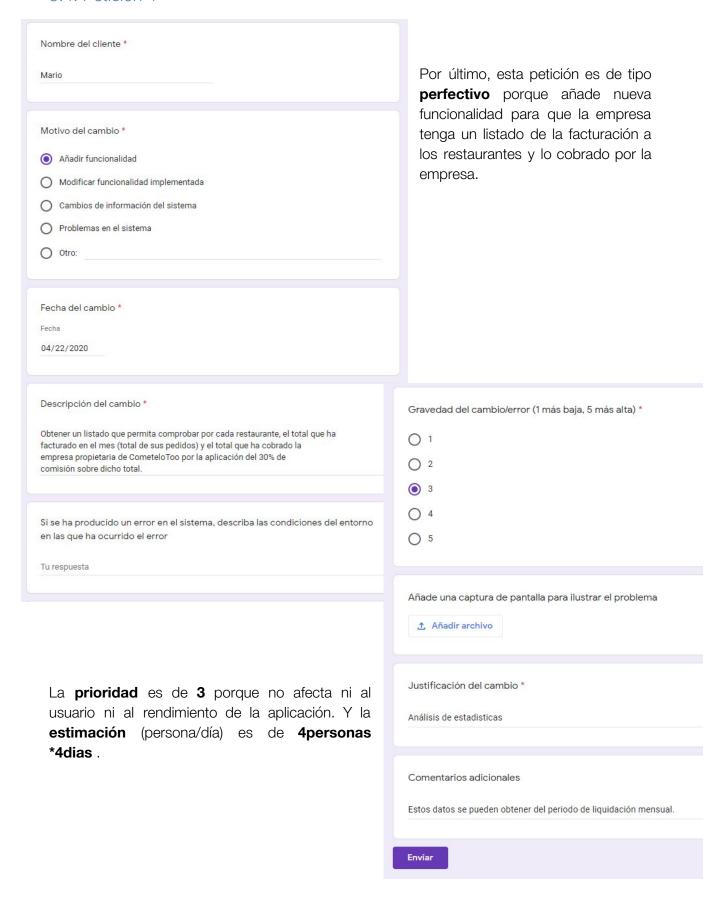
Nombre del cliente *			
Mario	Al igual que la anterior, se trata de		
Motivo del cambio * Añadir funcionalidad Modificar funcionalidad implementada Cambios de información del sistema Problemas en el sistema Otro: Fecha del cambio * Fecha 04/14/2020	una petición de tipo perfectivo ya que también trata de añadir nueva funcionalidad pero para el sistema en este caso. Es un cambio para segmentar clientes según sus preferencias. Esto se realizará mediante un algoritmo de clustering que se utiliza normalmente en aprendizaje automático para agrupar las preferencias de usuario a partir de un grupo de datos.		
Descripción del cambio * Aprovechar la informacion de los pedidos de los clientes usando tecnicas de aprendizage automatico para segmentar los clientes segun sus preferencias, expresadas en los pedido y sus valoraciones o comentarios. Si se ha producido un error en el sistema, describa las condiciones del entorno en las que ha ocurrido el error	Gravedad del cambio/error (1 más baja, 5 más alta) * 1 2 3 4 5		
Tu respuesta	Añade una captura de pantalla para ilustrar el problema . Añadir archivo		
Además, en este caso se puede utilizar una implementación más sencilla ya que la aplicación no está destinada para hacer ciencia o tecnología de inteligencia artificial entonces con hacer un método más sencillo serviría.	Justificación del cambio * Esta funcionalidad facilita al usuario encontrar nuevos productos que le interesen.		
Tiene una prioridad media de 3 y una estimación (persona/día) de 4personas*5dias .	Comentarios adicionales Se podría usar un algoritmo de clustering. Enviar		

9

3.3. Petición 3



3.4. Petición 4



4. Elementos Modificados

Petición 1

En el diagrama de casos de uso se han añadido los siguientes casos de uso: valorar producto y comentar producto.

En el diagrama de clases se ha introducido una nueva clase *Valoracion* y se ha añadido un método nuevo en la clase Cliente. El método se denomina: *valorarltem*,se le pasa por argumentos un ítem y una valoración y no tiene retorno.

Petición 2

En el diagrama de casos de uso se han añadido los siguientes casos de uso: gestión de preferencias y el actor sistema de preferencias.

Petición 3

Cambio entre los campos NIF y teléfono del registro de datos del repartidor.

Petición 4

Se modifica el diagrama de casos de uso para que incorpore el caso de uso " añadir al listado de pedidos" y "aceptar pedido".

Se modifica el diagrama de clases para que la clase Restaurante tenga un atributo Pedidos con todos los pedidos realizados, dos nuevos métodos en la clase Sistema: calcularFacturacion y calcularBeneficio.

5. Matriz de Trazabilidad

A continuación, mostramos la matriz de trazabilidad donde se relaciona cada cambio con los elementos de configuración modificados y sus nuevas versiones.

Identificación del Cambio	Elemento de Configuración 1	Elemento de Configuración 2	Elemento de Configuración 3	Elemento de Configuración 4	Elemento de Configuración 5
Petición 1	v1.1	v1.1	v1.1	v1.1	v1.1
Petición 2	v.1.2	v1.2	v1.2	v1.2	v.1.2
Petición 3					
Petición 4	v1.3	v1.3	v1.3	v1.3	v1.3

Petición 1: Cambio para valorar y comentar productos.

Petición 2: Cambio para segmentar clientes según sus preferencias.

Petición 3: Cambio para intercambiar el campo de TLF por el de NIF.

Petición 4: Cambio para que el la empresa tenga un listado de la facturación a los restaurantes y lo cobrado por la empresa.

Elemento de Configuración 1 → Diagrama de Casos de Uso

Elemento de Configuración 2 → Diagrama de Clases

Elemento de Configuración 3 → Catálogo de Requisitos

Elemento de Configuración 4 → Documento de Análisis

Elemento de Configuración 5 → Documento de Diseño

6. Actas de revisión técnica formal

6.1. Petición 1

Lugar y Hora: 10/04/2020, 9:00 por videoconferencia

Participantes y Roles:

Juan Moreno: Autoridad de configuración Inés Martín: Responsable de revisiones

Jaime Pascual: Transcriptor

Mario: Cliente

Composición de la Nueva Versión de la Línea Base:

Elemento de Configuración 1 Revisado: EC-DCU v.1.1 Elemento de Configuración 2 Revisado: EC-CR v.1.1 Elemento de Configuración 3 Revisado: EC-DC v.1.1 Elemento de Configuración 4 Revisado: EC-DD v.1.1

Otros Aspectos a Reportar: Ninguno

V°B° del Responsable: Sí

6.2. Petición 2

Lugar y Hora: 20/04/2020, 9:00 por videoconferencia

Participantes y Roles:

Juan Moreno: Autoridad de configuración Inés Martín: Responsable de revisiones

Jaime Pascual: Transcriptor

Mario: Cliente

Composición de la Nueva Versión de la Línea Base

Elemento de Configuración 1 Revisado: EC-DCU v.1.2 Elemento de Configuración 2 Revisado: EC-CR v.1.2 Elemento de Configuración 3 Revisado: EC-DC v.1.2 Elemento de Configuración 4 Revisado: EC-DD v.1.1

Otros Aspectos a Reportar: Ninguno

V°B° del Responsable: Sí

6.3. Petición 3

Lugar y Hora: 17/04/20, 9:00 por videoconferencia

Participantes y Roles:

Juan Moreno: Autoridad de configuración Inés Martín: Responsable de revisiones

Jaime Pascual: Transcriptor

Mario: Cliente

Composición de la Nueva Versión de la Línea Base:

Elemento de Configuración 1 Revisado: EC-DCU v.1.2 Elemento de Configuración 2 Revisado: EC-CR v.1.2 Elemento de Configuración 3 Revisado: EC-DC v.1.2 Elemento de Configuración 4 Revisado: EC-DD v.1.1

Otros Aspectos a Reportar: Ninguno

V°B° del Responsable: Sí

6.4. Petición 4

Lugar y Hora: 03/05/20, 9:00 por videoconferencia

Participantes y Roles:

Juan Moreno: Autoridad de configuración Inés Martín: Responsable de revisiones

Jaime Pascual: Transcriptor

Mario: Cliente

Composición de la Nueva Versión de la Línea Base:

Elemento de Configuración 1 Revisado: EC-DCU v.1.3 Elemento de Configuración 2 Revisado: EC-CR v.1.3 Elemento de Configuración 3 Revisado: EC-DC v.1.3 Elemento de Configuración 4 Revisado: EC-DA v.1.1 Elemento de Configuración 5 Revisado: EC-DD v.1.2

Otros Aspectos a Reportar: Ninguno

V°B° del Responsable: Sí

7. Actas de Aceptación de Modificaciones

7.1. Petición 1

Lugar y Hora: 10/04/2020, 12:00 por videoconferencia

Participantes y Roles:

Juan Moreno: Autoridad de configuración

Mario López: Cliente

Jaime Pascual: Transcriptor

Inés Martín: Responsable de revisiones

Enumeración de Modificaciones Realizadas:

Diagrama de casos de uso, se introducen los casos de uso: valorar producto y comentar producto.

Diagrama de clases, se añade una nueva clase llamada Valoracion y un método nuevo en la clase Cliente.

Se actualizan los cambios previamente descritos en el Documento de Análisis. Se actualizan los cambios previamente descritos en el Documento de Diseño.

Otros Aspectos a Reportar: Ninguno

V°B° del Cliente: Sí

7.2. Petición 2

Lugar y Hora: 20/04/2020, 12:00 por videoconferencia

Participantes y Roles:

Juan Moreno: Autoridad de configuración

Mario López: Cliente

Jaime Pascual: Transcriptor

Inés Martín: Responsable de revisiones

Enumeración de Modificaciones Realizadas:

Diagrama de casos de uso, se introducen los casos de uso: gestión de preferencias y el actor sistema de preferencias.

Se actualizan los cambios previamente descritos en el Documento de Análisis. Se actualizan los cambios previamente descritos en el Documento de Diseño.

Otros Aspectos a Reportar: Ninguno

V°B° del Cliente: Sí

7.3. Petición 3

Lugar y Hora: 17/04/2020, 12:00 por videoconferencia

Participantes y Roles:

Juan Moreno: Autoridad de configuración

Mario López: Cliente

Jaime Pascual: Transcriptor

Inés Martín: Responsable de revisiones

Enumeración de Modificaciones Realizadas:

Cambio en el código al intercambiar la posición de los campos del formulario. Se actualizan los cambios previamente descritos en el Documento de Análisis. Se actualizan los cambios previamente descritos en el Documento de Diseño.

Otros Aspectos a Reportar: Ninguno

V°B° del Cliente: Sí

7.4. Petición 4

Lugar y Hora: 03/05/20, 12:00 por videoconferencia

Participantes y Roles:

Juan Moreno: Autoridad de configuración

Mario López: Cliente

Jaime Pascual: Transcriptor

Inés Martín: Responsable de revisiones

Enumeración de Modificaciones Realizadas:

Diagrama de casos de uso, se introducen los casos de uso: añadir al listado de pedidos y aceptar pedido.

Diagrama de clases: se modifica la clase Restaurante y Sistema

Diagrama de secuencias: se muestra la facturación de la empresa con respecto al total facturado de cada restaurante.

Se actualizan los cambios previamente descritos en el Documento de Análisis. Se actualizan los cambios previamente descritos en el Documento de Diseño.

Otros Aspectos a Reportar: Ninguno

V°B° del Cliente: Sí

8. Referencias

- https://forum.wordreference.com/threads/con-el-v-b-del-sr-director-b%C2%B0-v%C2 %B0-dec-dir.1494566/
- https://www.123formbuilder.com/es/plantillas-de-formularios-gratis/Formulario-de-Solicitud-de-Cambio-1101754/
- http://www.juntadeandalucia.es/servicios/madeja/contenido/recurso/479