

Informe de trabajo

TFM-PEC5



03 de ENERO de 2020

José manuel castellano domínguez

Contenido

[Probar la aplicación 2](#_Toc26720269)

[Resumen de las etapas realizadas en el mes 2](#_Toc26720270)

[Sprint 3 3](#_Toc26720271)

[Planificación y Detalles 3](#_Toc26720272)

[Decisiones tomadas 5](#_Toc26720273)

[Sprint 4 5](#_Toc26720274)

[Planificación y Detalles 5](#_Toc26720275)

[Decisiones tomadas 7](#_Toc26720276)

[Nueva Planificación 7](#_Toc26720277)

# Probar la aplicación

Para probar la aplicación suministrada en APK se puede utilizar una cuenta nueva, pero si se desea probar la pantalla de constantes vitales y visualizar los datos de los mismos, así como el registro de las camisetas se debe utilizar el siguiente número de serie y código de seguridad cuando se da de alta la camiseta.

**Número de Serie:** 1111111111111111

**Código de Seguridad:** Healthshirt2019

También existe otra camiseta disponible para ser dada de alta pero no se están generando datos de constantes vitales para el mismo. Los datos son los siguientes:

**Número de Serie:** 2222222222222222

**Código de Seguridad:** Healthshirt2019

Si se desea una cuenta que tenga ya la camiseta insertada utilizar la siguiente cuenta:

**Usuario:** healthshirt@jmcastellano.eu

**Password:** Healthshirt2019&

# Resumen de las etapas realizadas en el mes

Tal y como se ha comentado a lo largo de las anteriores entregas, el software se va a desarrollar utilizando una metodología SCRUM para habilitar la entrega continua y temprana al cliente final. Hemos dividido el trabajo en *sprints* de 2 semanas de duración cada uno. Durante este mes se han realizado los *sprints* 5 y 6, de los cuales se va a resumir brevemente cuales eran los objetivos principales de los *sprint.* Luego para cada uno de los *sprints* se desarrollará en su propio apartado todas las tareas realizadas, los percances o problemas encontrados, así como las soluciones adoptadas.

Como ya se comentó en la anterior PEC, cada una de las ventanas o funcionalidades a desarrollar incluye una serie de tareas que son comunes a todas ellas. Las mismas son:

* Entrevistar a los *Early Adopters* para obtener los requisitos de dicha ventana o funcionalidad.
* Hacer prototipo en Balsmiq.
* Entrevistar a los *Early Adopters* para validar el Balsamiq.
* Desarrollar el código.
* Testing y corrección de errores.
* Documentación.

En el sprint 5 se ha desarrollado el backend de las notificaciones, es decir la parte de las notificaciones que se realiza en el servidor *Restful* y en el cual se decide si enviar o no la notificación de acuerdo a si se rebasa o supera un umbral conocido. En este *sprint* también se ha realizado gran parte de la documentación del proyecto

Durante el sprint 6, se ha revisado el proyecto y se ha decidido poner 2 puntos de interés, que fueron comunicados por el tutor de este TFM, con los *Early Adopters* para que nos dieran su opinión y si era necesario la realización de estos cambios. En este caso, los cambios han sido confirmados, validados, donde los *Early Adopters* indicaron que dichos cambios si eran necesarios y que mejorarían la aplicación. De todos modos, el *sprint 6* ha sido insuficiente para abarcar todos estos cambios necesarios y se dejarán para desarrollo que se realizará fuera del ámbito de este TFM.

En los siguientes apartados se explicará cada una de las tareas realizadas en estos *sprint.* Como nomenclatura en los estados de las tareas se usarán las siguientes letras:

* **F**: Finalizada
* **E**: En curso
* **P**: Pendiente de realizar

# Sprint 5

## Planificación y Detalles

El *sprint 5* se ha desarrollado desde el 9 de diciembre del 2019 al 23 diciembre del 2019. En el mismo se han desarrollado las distintas tareas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tarea | Subtarea | Fecha Inicio | Fecha Fin | Duración | Estado |
| Notificaciones Backend |  | 09/12/2019 | 23/12/2019 | 14 | F |
| ----------------- | Entrevista EA requisitos | 09/12/2019 | 11/12/2019 | 3 | F |
| ----------------- | Hacer prototipo Balsamiq | 12/12/2019 | 13/12/2019 | 2 | F |
| ----------------- | Entrevista validación Balsamiq | 14/12/2019 | 15/12/2019 | 2 | F |
| ----------------- | Implementación | 14/12/2019 | 20/12/2019 | 7 | F |
| ----------------- | Testing | 22/12/2019 | 23/12/2019 | 3 | F |
| ----------------- | Documentación | 11/11/2019 | 23/12/2019 | 14 | F |
| Documentación Final |  | 11/11/2019 | 23/12/2019 | 14 | F |

Ahora pasamos a describir cada una de las tareas y a su vez las subtareas de dicha tarea:

**Notificaciones Backend:**

|  |  |
| --- | --- |
| Subtarea | Observaciones |
| Entrevista EA Requisitos | En plazo. Sin incidencias |
| Hacer prototipo Balsamiq | En plazo. Sin incidencias |
| Entrevista validación Balsamiq | Las capturas fueron validadas. Sin incidencias. |
| Implementación | En plazo. Sin incidencias. |
| Testing | En plazo. Se detectaron bugs menores que se corrigieron. |
| Documentación | Proceso de documentación terminado |

## Decisiones tomadas

En este *sprint* no ha habido decisiones importantes a realizar ya que ha sido un *sprint* sencillo y básicamente ha consistido en documentar el proceso.

# Sprint 6

## Planificación y Detalles

El *sprint 6* se ha desarrollado desde el 24 de diciembre del 2019 al 3 de enero del 2020. Este *sprint* se ha realizado algunos de los cambios sugeridos por el tutor que han sido validados por los *Early Adopters*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tarea | Subtarea | Fecha Inicio | Fecha Fin | Duración | Estado |
| Nuevos campos en Edición de Camisetas |  | 24/12/2019 | 03/01/2020 | 11 | F |
| ----------------- | Entrevista EA requisitos | 26/12/2019 | 26/11/2019 | 1 | F |
| ----------------- | Hacer prototipo Balsamiq | 26/12/2019 | 26/12/2019 | 1 | F |
| ----------------- | Entrevista validación Balsamiq | 26/12/2019 | 26/12/2019 | 1 | F |
| ----------------- | Implementación | 27/12/2019 | 27/12/2019 | 1 | F |
| ----------------- | Testing | 28/12/2019 | 28/12/2019 | 1 | F |
| ----------------- | Documentación | 24/12/2019 | 03/01/2020 | 1 |  |
| Min y Max en Constantes Vitales |  | 24/12/2019 | 03/01/2020 | 14 | E |
| ----------------- | Entrevista EA requisitos | 26/12/2019 | 26/11/2019 | 1 | F |
| ----------------- | Hacer prototipo Balsamiq | 26/12/2019 | 26/12/2019 | 1 | F |
| ----------------- | Entrevista validación Balsamiq | 26/12/2019 | 26/12/2019 | 1 | F |
| ----------------- | Implementación | 27/12/2019 | 27/12/2019 | 1 | F |
| ----------------- | Testing | 28/12/2019 | 28/12/2019 | 1 | F |
| ----------------- | Documentación | 24/12/2019 | 03/01/2020 | 1 |  |
| Documentacion |  | 25/11/2019 | 8/12/2019 | 14 | E |
|  | Memoria | 24/12/2019 | 03/01/2020 | 11 | F |
|  | Video | 03/01/2020 | 03/01/2020 | 1 | F |
|  | Presentacion | 03/01/2020 | 03/01/2020 | 1 | F |

Ahora pasamos a describir cada una de las tareas y a su vez las subtareas de dicha tarea:

**Nuevos Campos Edición de Camisetas**

|  |  |
| --- | --- |
| Subtarea | Observaciones |
| Entrevista EA Requisitos | En plazo. Sin incidencias |
| Hacer prototipo Balsamiq | En plazo. Sin incidencias |
| Entrevista validación Balsamiq | Las capturas fueron validadas |
| Implementación | En plazo. Sin incidencias. |
| Testing | En plazo. Sin incidencias |
| Documentación | En plazo. Sin incidencias |

**Min y Max Constantes Vitales**

|  |  |
| --- | --- |
| Subtarea | Observaciones |
| Entrevista EA Requisitos | En plazo. Sin incidencias |
| Hacer prototipo Balsamiq | En plazo. Sin incidencias |
| Entrevista validación Balsamiq | Las capturas fueron validadas |
| Implementación | En plazo. Sin incidencias. |
| Testing | En plazo. Sin incidencias |
| Documentación | En plazo. Sin incidencias |

**Documentación**

|  |  |
| --- | --- |
| Subtarea | Observaciones |
| Memoria | En plazo. Sin incidencias |
| Presentación | En plazo. Sin incidencias |
| Video | En plazo. Sin incidencias |

## Decisiones tomadas

* Decisión 1: Los cambios que me sugirió el tutor ví que era posibles abordar algunos en el poco tiempo que disponía y por tanto me dispuse a realizar algunos de ellos. Las entrevistas no tenían que ser muy largas ya que simplemente era compartir una pequeña idea de un menú ya hablado y por tanto no eran necesarias largas reuniones. Así que decidí invertir tiempo en la realización de estos pequeños cambios. No obstante en el desarrollo de *sprints* futuros ya fuera del ámbito del TFM se trabajará en mejorar estas funcionalidades.