PRÁCTICA 3

PLAN DE ENTREGAS DEL PRODUCTO.

PRODUCT BACKLOG.

Proyecto

Fi**TOP**

Autores:

Óscar Antúnez Martinaitis

Ahmed El Moukhtari Koubaa

Alejandro Ruiz Rodriguez

Fernando Valdivia del Rosal

**1. BREVE DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DEL SISTEMA**

El proyecto “**FiTOP**” consiste en la implementación de una red social en forma de aplicación multiplataforma para las personas interesadas en el mundo del fitness y el bienestar físico.

Algunos de los **objetivos más importantes** que debe tener la aplicación son:

* Permitir la gestión de los usuarios.
* Permitir a los usuarios realizar publicaciones para que lo vean el resto de usuarios de la plataforma.
* Permitir a los usuarios buscar, crear y apuntarse a actividades.
* Permitir a los usuarios la búsqueda de otros usuarios y poder seguirlos.
* Mostrar a los usuarios las publicaciones de sus seguidores.
* Administrar a los usuarios.

Para obtener más información sobre el alcance inicial del proyecto, así como del análisis de necesidades de los interesados en el producto, puede verse el “***Documento de visión del producto***”.

**1. LISTADO INICIAL DE HU**

A continuación encontramos el listado de historias de usuario que se han obtenido en la reunión de planificación de las entregas. El listado incluye el esfuerzo a realizar por el equipo de desarrollo, expresado en Puntos de Historia, y la priorización de las historias por el cliente, otorgándole a cada una de ellas un valor entre el 90 (lo más prioritario) y el 1 (lo menos prioritario).

| Ident | Título | Estim | Prio |
| --- | --- | --- | --- |
| HU.1 | Como usuario no registrado quiero registrarme para usar el sistema de FiTOP | 13 | 90 |
| HU.2 | Como usuario quiero acceder al sistema para ver las publicaciones de mis seguidos | 13 | 88 |
| HU.3 | Como usuario quiero realizar una publicación para que la vean mis seguidores | 13 | 85 |
| HU.4 | Como administrador quiero eliminar publicaciones de usuarios | 5 | 84 |
| HU.5 | Como usuario quiero buscar a otros usuarios a través de un buscador | 8 | 83 |
| HU.6 | Como administrador quiero eliminar una cuenta de usuario | 5 | 82 |
| HU.7 | Como usuario quiero crear actividades para que otros usuarios se unan a ellas | 13 | 81 |
| HU.8 | Como usuario quiero apuntarme a actividades | 5 | 80 |
| HU.9 | Como usuario quiero seguir a personas para ver lo que publican | 2 | 79 |
| HU.10 | Como usuario quiero dejar de seguir a otro usuario | 2 | 78 |
| HU.11 | Como administrador quiero prohibir el acceso de usuarios a la aplicación para que los usuarios baneados no puedan usar el sistema | 5 | 77 |
| HU.12 | Como usuario quiero eliminar una publicación | 2 | 75 |
| HU.13 | Como usuario quiero buscar actividades | 13 | 74 |
| HU.14 | Como usuario quiero buscar publicaciones por TAGs | 5 | 72 |
| HU.15 | Como usuario quiero modificar mis datos | 8 | 65 |
| HU.16 | Como usuario quiero editar mis publicaciones | 5 | 60 |
| HU.17 | Como usuario quiero elaborar mi rutina de ejercicios privada | 13 | 59 |
| HU.18 | Como usuario quiero compartir una rutina de ejercicios privada para que mis seguidores la vean | 3 | 58 |
| HU.19 | Como usuario quiero mandar un mensaje directo a otro usuario | 13 | 57 |
| HU.20 | Como usuario quiero elaborar mi dieta privada | 13 | 56 |
| HU.21 | Como usuario quiero compartir una dieta privada para que mis seguidores la vean | 3 | 55 |
| HU.22 | Como usuario quiero que al subir publicaciones pueda incluir dietas y rutinas de ejercicios | 5 | 50 |
| HU.23 | Como usuario quiero ver mis datos | 2 | 46 |
| HU.24 | Como usuario quiero comentar publicaciones | 8 | 40 |
| HU.25 | Como administrador quiero que los usuarios puedan pagar para que sus publicaciones tengan mayor visibilidad y alcance | 13 | 36 |
| HU.26 | Como administrador quiero añadir contenido promocional a un pool de promociones | 5 | 35 |
| HU.27 | Como usuario quiero responder a comentarios de mis publicaciones | 3 | 30 |
| HU.28 | Como administrador quiero eliminar comentarios de publicaciones | 2 | 29 |
| HU.29 | Como administrador quiero verificar a un usuario como nutricionista | 3 | 26 |
| HU.30 | Como administrador quiero verificar a un usuario como monitor | 3 | 25 |
| HU.31 | Como administrador quiero subir publicaciones con anuncios oficiales | 3 | 23 |
| HU.32 | Como usuario quiero reportar a otro usuario para informar al administrador de una mala conducta | 5 | 21 |
| HU.33 | Como usuario quiero bloquear a otro usuario para que no pueda ver mi contenido ni comunicarse conmigo | 3 | 20 |
| HU.34 | Como administrador quiero advertir a usuarios por mala conducta | 3 | 17 |
| HU.35 | Como administrador quiero señalar que publicaciones son ofensivas o incumplen algunas normas | 2 | 16 |
| HU.36 | Como usuario quiero que el sistema me recomiende a otros usuarios | 13 | 12 |
| HU.37 | Como usuario no verificado como monitor quiero solicitar que me verifiquen como monitor | 2 | 11 |
| HU.38 | Como usuario no verificado como nutricionista quiero solicitar que me verifiquen para ser nutricionista verificado | 2 | 10 |
| HU.39 | Como usuario quiero habilitar el GPS para que el sistema la use | 5 | 5 |
| HU.40 | Como usuario quiero que el sistema me recomiende actividades cercanas a mí | 4 | 8 |

**3. CÁLCULO DE LA VELOCIDAD DEL EQUIPO**

Partimos de un **equipo de desarrollo** formado por 4 programadores del cual cada uno va a dedicar por semana:

| **Miembro** | **Horas/semana** |
| --- | --- |
| Ahmed El Moukhtari Koubaa | 10 |
| Óscar Antúnez Martinaitis | 7 |
| Fernando Valdivia del Rosal | 8 |
| Alejandro Ruiz Rodríguez | 10 |
| TOTAL | 35 |

La duración de cada una de las iteraciones que vamos a realizar en el proyecto va a ser de 2 semanas. La estimación realizada del esfuerzo de cada una de las historias de usuario se ha expresado en puntos de historia, siendo este un tamaño relativo de una historia comparada con otras historias estimadas por el equipo (esfuerzo necesario + complejidad + riesgo...).

La **duración de una iteración** va a ser:

1 iteración = 2 semanas = 10 días reales

La **velocidad** del equipo de desarrollo medida en puntos de historia es:

35 horas/semana \* 2 semanas \* 0,8 (por productividad) = 56 PH por iteración

Se han decidido usar **56 Puntos de Historia (PH)** como la velocidad estimada del equipo.

**4. DESCRIPCIÓN DE LAS ENTREGAS**

**Esfuerzo total del proyecto** = 248 PH

**Velocidad del equipo** = 56 PH (por iteración)

En base al esfuerzo necesario y a la velocidad estimada del equipo, para el desarrollo del proyecto se van a realizar **cinco entregas de una iteración cada una**.El desarrollo del proyecto va a comenzar el día **12 de noviembre de 2021**.

El **plan de entregas** del producto es el siguiente:

| **Entrega** | **Objetivo** | **Fecha de la entrega** |
| --- | --- | --- |
| **1** | Iteración 1: Tener la aplicación con la funcionalidad necesaria para que un usuario pueda crear una cuenta e iniciar sesión, que se puedan realizar publicaciones, y buscar y seguir a otros usuarios. | 26 de Nov de 2021 |
|
| **2** | Iteración 2: Añadir la funcionalidad de actividades, nuevas funcionalidades de búsqueda (actividades y TAGs), administración de usuarios y nuevas funcionalidades para usuarios (eliminar publicaciones y modificar datos) | 10 de Dic de 2021 |
|
| **3** | Iteración 3: Añadir nuevas funcionalidades para usuarios (ejercicios y dietas, editar publicaciones, y enviar mensajes directos entre usuarios) | 24 de Dic de 2021 |
|
| **4** | Iteración 4: Adición de publicidad y pagos, comentarios en publicaciones, perfiles verificados y control de usuarios | 7 de Ene de 2022 |
|
| **5** | Iteración 5: Recomendaciones, solicitar verificados a través de la aplicación y servicios de ubicación | 21 de Ene de 2022 |
|

**5. LISTA INICIAL DEL PRODUCTO (PRODUCT BACKLOG)**

La lista del producto con las historias que se usarán en el desarrollo es la siguiente:

| Ident | Título | Estim | Iteración/  entrega |
| --- | --- | --- | --- |
| HU.1 | Como usuario no registrado quiero registrarme para usar el sistema de FITOP | 13 | 1 |
| HU.2 | Como usuario quiero acceder al sistema para ver las publicaciones de mis seguidos | 13 | 1 |
| HU.3 | Como usuario quiero realizar una publicación para que la vean mis seguidores | 13 | 1 |
| HU.4 | Como administrador quiero eliminar publicaciones de usuarios | 5 | 1 |
| HU.5 | Como usuario quiero buscar a otros usuarios a través de un buscador | 8 | 1 |
| HU.9 | Como usuario quiero seguir a personas para ver lo que publican | 2 | 1 |
| HU.10 | Como usuario quiero dejar de seguir a otro usuario | 2 | 1 |
| HU.6 | Como administrador quiero eliminar una cuenta de usuario | 5 | 2 |
| HU.7 | Como usuario quiero crear actividades para que otros usuarios se unan a ellas | 13 | 2 |
| HU.8 | Como usuario quiero apuntarme a actividades | 5 | 2 |
| HU.11 | Como administrador quiero prohibir el acceso de usuarios a la aplicación para que los usuarios baneados no puedan usar el sistema | 5 | 2 |
| HU.12 | Como usuario quiero eliminar una publicación | 2 | 2 |
| HU.13 | Como usuario quiero buscar actividades | 13 | 2 |
| HU.14 | Como usuario quiero buscar publicaciones por TAGs | 5 | 2 |
| HU.15 | Como usuario quiero modificar mis datos | 8 | 2 |
| HU.16 | Como usuario quiero editar mis publicaciones | 5 | 3 |
| HU.17 | Como usuario quiero elaborar mi rutina de ejercicios privada | 13 | 3 |
| HU.18 | Como usuario quiero compartir una rutina de ejercicios privada para que mis seguidores la vean | 3 | 3 |
| HU.19 | Como usuario quiero mandar un mensaje directo a otro usuario | 13 | 3 |
| HU.20 | Como usuario quiero elaborar mi dieta privada | 13 | 3 |
| HU.21 | Como usuario quiero compartir una dieta privada para que mis seguidores la vean | 3 | 3 |
| HU.22 | Como usuario quiero que al subir publicaciones pueda incluir dietas y rutinas de ejercicios | 5 | 3 |
| HU.23 | Como usuario quiero ver mis datos | 2 | 4 |
| HU.24 | Como usuario quiero comentar publicaciones | 8 | 4 |
| HU.25 | Como administrador quiero que los usuarios puedan pagar para que sus publicaciones tengan mayor visibilidad y alcance | 13 | 4 |
| HU.26 | Como administrador quiero añadir contenido promocional a un pool de promociones | 5 | 4 |
| HU.27 | Como usuario quiero responder a comentarios de mis publicaciones | 3 | 4 |
| HU.28 | Como administrador quiero eliminar comentarios de publicaciones | 2 | 4 |
| HU.29 | Como administrador quiero verificar a un usuario como nutricionista | 3 | 4 |
| HU.30 | Como administrador quiero verificar a un usuario como monitor | 3 | 4 |
| HU.31 | Como administrador quiero subir publicaciones con anuncios oficiales | 3 | 4 |
| HU.32 | Como usuario quiero reportar a otro usuario para informar al administrador de una mala conducta | 5 | 4 |
| HU.33 | Como usuario quiero bloquear a otro usuario para que no pueda ver mi contenido ni comunicarse conmigo | 3 | 4 |
| HU.34 | Como administrador quiero advertir a usuarios por mala conducta | 3 | 4 |
| HU.35 | Como administrador quiero señalar que publicaciones son ofensivas o incumplen algunas normas | 2 | 4 |
| HU.36 | Como usuario quiero que el sistema me recomiende a otros usuarios | 13 | 5 |
| HU.37 | Como usuario no verificado como monitor quiero solicitar que me verifiquen como monitor | 2 | 5 |
| HU.38 | Como usuario no verificado como nutricionista quiero solicitar que me verifiquen para ser nutricionista verificado | 2 | 5 |
| HU.39 | Como usuario quiero habilitar el GPS para que el sistema la use | 5 | 5 |
| HU.40 | Como usuario quiero que el sistema me recomiende actividades cercanas a mí | 4 | 5 |

**6. TARJETAS DE LAS HU**

| **Identificador:** HU.1 | Como usuario no registrado quiero registrarme para usar el sistema de FITOP. | |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Un usuario no registrado se registra en nuestro sistema para poder seguir a personas, ver su contenido, subir contenido propio, participar en actividades, etc. | | |
| **Estimación:** 13 | **Prioridad:** 90 | **Entrega:** 1 |
| **Pruebas de aceptación:**   * Tras el registro habrá un nuevo usuario en la base de datos. * Al realizar una búsqueda por el nombre de usuario, aparece el registrado. * El usuario puede acceder a un perfil de usuario registrado tras registrarse. * El nombre de usuario tiene más de 4 y menos de 20 caracteres. * La contraseña tiene más de 6 y menos de 20 caracteres. * La contraseña tiene números, mayúsculas y minúsculas. * No hay conflicto entre los nombres de usuario introducidos. * Poner un carácter que no sea Unicode. * Poner una inyección de código de base de datos. | | |
| **Observaciones:**  Esta es una historia de usuario fundamental, debe haber usuarios en el sistema. | | |

| **Identificador:** HU.2 | Como usuario quiero acceder al sistema para ver las publicaciones de mis seguidos. | |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Un usuario previamente registrado accede al sistema introduciendo usuario y contraseña. Si estas credenciales son correctas, se le cargarán sus datos en la pantalla. | | |
| **Estimación:** 13 | **Prioridad:** 88 | **Entrega:** 1 |
| **Pruebas de aceptación:**   * Tras acceder al sistema, en la pantalla aparecerán los datos del usuario. * Tras acceder al sistema, en la base de datos se registró un nuevo acceso. * Tras acceder al sistema, se solicitó descargar publicaciones de usuarios seguidos. * Poner un carácter que no sea Unicode. * Poner una inyección de código de base de datos. | | |
| **Observaciones:**  Esta es una historia fundamental, debemos permitir y regular el acceso a los perfiles de usuario. Proteger los datos y mostrarlos solo cuando las credenciales sean correctas es imprescindible. | | |

| **Identificador:** HU.3 | Como usuario quiero realizar una publicación para que la vean mis seguidores. | |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Un usuario previamente registrado, que no tenga prohibido publicar nuevo contenido, podrá subir nuevas publicaciones al sistema. Dichas publicaciones serán visibles por los usuarios que lo siguen y aparecerán tanto en el tablón de publicaciones del usuario que la subió como en la lista de publicaciones que ver (timeline) del usuario que le sigue. | | |
| **Estimación:** 13 | **Prioridad:** 85 | **Entrega:** 1 |
| **Pruebas de aceptación:**   * Tras subir la publicación, hay una publicación más en la base de datos. * Tras subir la publicación, el usuario que la sube tiene una publicación más. * Tras subir la publicación, los seguidores del usuario que sube la publicación ven en su timeline la nueva publicación. * Tras subir la publicación, el número de publicaciones en el tablón de publicaciones del usuario se incrementa en 1. | | |
| **Observaciones:**  Es imprescindible que los usuarios suban contenido al sistema para que los demás lo puedan ver. Las publicaciones son el principal objetivo de este sistema: compartir conocimiento, crear actividades, etc. | | |

| **Identificador:** HU.4 | Como administrador quiero eliminar publicaciones de usuarios | |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Los administradores podrán eliminar de la base de datos la publicación que deseen. | | |
| **Estimación:** 5 | **Prioridad:** 84 | **Entrega:** 1 |
| **Pruebas de aceptación:**   * Eliminar una publicación de un usuario. * Comprobar que la interfaz se actualiza una vez eliminada la publicación. * El número de publicaciones del tablón de anuncios se ha incrementado en 1. | | |
| **Observaciones:**  La eliminación de la publicación se tiene que hacer efectiva en la BBDD. | | |

| **Identificador:** HU.5 | Como usuario quiero buscar a otros usuarios a través de un buscador. | |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  A través de un buscador de la interfaz, los usuarios podrán insertar un término de búsqueda y se le mostrarán los resultados de dicha búsqueda en orden de coincidencia. | | |
| **Estimación:** 8 | **Prioridad:** 83 | **Entrega:** 1 |
| **Pruebas de aceptación:**   * Buscar a un usuario existente. * Buscar a un usuario inexistente. * Poner un término con una cadena vacía. * Poner un término con una cadena excesivamente larga. * Poner un carácter que no sea Unicode. * Poner una inyección de código de base de datos. | | |
| **Observaciones:**  Hay que cuidar que los términos con caracteres no soportados o inyecciones de código no hagan caer el sistema. | | |

| **Identificador:** HU.9 | Como usuario quiero seguir a personas para ver lo que publican | |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Un usuario será capaz de seguir a otro para que en su timeline vean sus publicaciones. | | |
| **Estimación:** 2 | **Prioridad:** 79 | **Entrega:** 1 |
| **Pruebas de aceptación:**   * Probar con un usuario común. * Probar con un administrador. * Probar con un usuario verificado. * Probar consigo mismo. * Tras seguir a un usuario, el número de usuarios seguidos se incrementa. * Tras seguir a un usuario, el número de seguidores del seguido se ha incrementado en 1. | | |
| **Observaciones:** | | |

| **Identificador:** HU.10 | Como usuario quiero dejar de seguir a otro usuario | |
| --- | --- | --- |
| **Descripción:**  Un usuario será capaz de dejar de seguir a otro usuario para que no se añadan sus publicaciones en su timeline. | | |
| **Estimación:** 2 | **Prioridad:** 78 | **Entrega:** 1 |
| **Pruebas de aceptación:**   * Probar con un usuario común. * Probar con un administrador. * Probar con un usuario verificado. * Probar consigo mismo. * El número de seguidos se ha reducido en 1. * El número de seguidores del ex usuario del seguido se ha reducido en 1. | | |
| **Observaciones:** | | |

**7. ENLACE A JIRA**

Enlace para acceder al proyecto en Jira:

<https://fitop.atlassian.net/jira/software/projects/HU/boards/2/backlog>