PLAN DE LA PRIMERA ITERACIÓN (ENTREGA 1)

Proyecto

Fi**TOP**

Autores:

Óscar Antúnez Martinaitis

Ahmed El Moukhtari Koubaa

Alejandro Ruiz Rodriguez

Fernando Valdivia del Rosal

**1. OBJETIVOS DE LA ITERACIÓN**

El objetivo que se ha diseñado para esta primera iteración es tener una 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.

Esta iteración no va a generar un producto entregable hacia el cliente pero sí un producto interno que podemos empezar a usar para realizar pruebas de la aplicación y para incrementar su funcionalidad en cada iteración.

**2. LISTADO INICIAL DE HU A DESARROLLAR**

La lista de las Historias de usuario que se van a desarrollar en esta iteración son:

| Ident | Título | Estim |
| --- | --- | --- |
| HU.1 | Como usuario no registrado quiero registrarme para usar el sistema de FITOP | 13 |
| HU.2.1 | Como usuario quiero acceder al sistema | 6 |
| HU.3 | Como usuario quiero realizar una publicación | 13 |
| HU.4 | Como administrador quiero eliminar publicaciones de usuarios | 5 |
| HU.5 | Como usuario quiero buscar a otros usuarios a través de un buscador | 8 |
| HU.9 | Como usuario quiero seguir a personas para ver lo que publican | 2 |
| HU.2.2 | Como usuario quiero ver las publicaciones de mis seguidos | 7 |
| HU.10 | Como usuario quiero dejar de seguir a otro usuario | 2 |

**3. DESCOMPOSICIÓN EN TAREAS DE DESARROLLO**

Se incluye el resultado de la descomposición de las historias de usuario en tareas de desarrollo, así como la asignación a los desarrolladores y la estimación realizada de su duración.

| **Identificador: HU.1** | **Como usuario no registrado quiero registrarme para usar el sistema de FITOP** | **13** |
| --- | --- | --- |
| | **Identificación** | **Título de la tarea de desarrollo** | **Estimación**  **(días ideales)** | **Desarrollador asignado** | | --- | --- | --- | --- | | Tarea 1-1 | Definir la base de datos con las tablas de usuarios | 1 | Ahmed | | Tarea 1-2 | Cifrar las credenciales para mejorar la seguridad | 1 | Ahmed | | Tarea 1-3 | **Implementar UI para registro de usuario** | 2 | Ahmed | | | |
| Observaciones: | | |

| **Identificador: HU.2.1** | **Como usuario quiero acceder al sistema** | **6** |
| --- | --- | --- |
| | **Identificación** | **Título de la tarea de desarrollo** | **Estimación**  **(días ideales)** | **Desarrollador asignado** | | --- | --- | --- | --- | | Tarea 2.1-1 | Definir consulta de obtención de usuarios de base de datos | 2 | Ahmed | | Tarea 2.1-2 | Cifrar datos obtenidos para mejorar seguridad | 1 | Ahmed | | Tarea 2.1-3 | **Implementar UI para acceso de usuario** | 3 | Ahmed | | | |
| Observaciones: | | |

| **Identificador: HU.3** | **Como usuario quiero realizar una publicación** | **13** |
| --- | --- | --- |
| | **Identificación** | **Título de la tarea de desarrollo** | **Estimación**  **(días ideales)** | **Desarrollador asignado** | | --- | --- | --- | --- | | Tarea 3-1 | Definir la base de datos con las tablas de publicaciones | 3 | Fernando | | Tarea 3-2 | **Implementar UI para formulario de publicaciones** | 3 | Fernando | | | |
| Observaciones: | | |

| **Identificador: HU.4** | **Como administrador quiero eliminar publicaciones de usuarios** | **5** |
| --- | --- | --- |
| | **Identificación** | **Título de la tarea de desarrollo** | **Estimación**  **(días ideales)** | **Desarrollador asignado** | | --- | --- | --- | --- | | Tarea 4-1 | **Implementación de la UI con el formulario de eliminación de la publicación** | 3 | Óscar | | Tarea 4-2 | Creación de las sentencias respectivas a la eliminación de una publicación | 1/2 | Óscar | | Tarea 4-3 | Prueba con publicaciones de prueba | 1/2 | Óscar | | | |
| Observaciones: | | |

| **Identificador: HU.5** | **Como usuario quiero buscar a otros usuarios a través de un buscador** | **8** |
| --- | --- | --- |
| | **Identificación** | **Título de la tarea de desarrollo** | **Estimación**  **(días ideales)** | **Desarrollador asignado** | | --- | --- | --- | --- | | Tarea 5-1 | **Implementación de la UI del buscador** | 4 | Óscar | | Tarea 5-2 | Creación de las sentencias de selección del término de búsqueda | 1 | Óscar | | Tarea 5-3 | Implementar funcionalidad basada en algoritmo de búsqueda básico | 1 | Óscar | | | |
| Observaciones: | | |

| **Identificador: HU.9** | **Como usuario quiero seguir a personas para ver lo que publican** | **2** |
| --- | --- | --- |
| | **Identificación** | **Título de la tarea de desarrollo** | **Estimación**  **(días ideales)** | **Desarrollador asignado** | | --- | --- | --- | --- | | Tarea 9-1 | **Implementación de la UI del perfil del usuario** | 2 | Alejandro | | Tarea 9-2 | **Implementación de la UI de la lista de seguidos** | 2 | Alejandro | | Tarea 9-3 | Definición de las sentencias de la Base de Datos para seguir a un usuario | 1 | Alejandro | | Tarea 9-4 | Implementar funcionalidad de botón de seguir | 1 | Alejandro | | | |
| Observaciones: | | |

| **Identificador: HU.2.2** | **Como usuario quiero ver las publicaciones de mis seguidos** | **7** |
| --- | --- | --- |
| | **Identificación** | **Título de la tarea de desarrollo** | **Estimación**  **(días ideales)** | **Desarrollador asignado** | | --- | --- | --- | --- | | Tarea 2.2-1 | Definir consulta de obtención de publicaciones de seguidos de usuario registrado | 1 | Fernando | | Tarea 2.2-2 | **Implementar UI para ver publicaciones** | 3 | Fernando | | | |
| Observaciones: | | |

| **Identificador: HU.10** | **Como usuario quiero dejar de seguir a otro usuario** | **2** |
| --- | --- | --- |
| | **Identificación** | **Título de la tarea de desarrollo** | **Estimación**  **(días ideales)** | **Desarrollador asignado** | | --- | --- | --- | --- | | Tarea 10-1 | **Implementación de la UI de la lista de seguidores** | 2 | Alejandro | | Tarea 10-2 | Definición de las sentencias de la Base de Datos para dejar de seguir a un usuario | 1 | Alejandro | | Tarea 10-3 | Implementar funcionalidad de botón de dejar de seguir | 1 | Alejandro | | | |
| Observaciones: | | |

**4. CARGA PREVISTA EN LOS DESARROLLADORES**

| **Desarrollador** | **Velocidad inicial**  **(días ideales)** | **Dedicación**  **(% de tiempo)** | **Carga de trabajo**  **(días ideales)** | **Tareas Aceptadas**  **(cantidad)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ahmed | 10 | 80% | 10 | 6 |
| Alejandro | 10 | 80% | 10 | 7 |
| Óscar | 10 | 80% | 10 | 6 |
| Fernando | 10 | 80% | 10 | 4 |

**5. PLANIFICACIÓN TEMPORAL DE LA ITERACIÓN**

La planificación temporal que se ha utilizado para hacer las estimaciones es la siguiente:

Semana 1.

| **Desarrollador** | **Día 1** | **Día 2** | **Día 3** | **Día 4** | **Día 5** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ahmed | Tarea 1-1 | Tarea 1-2 | Tarea 1-3 | Tarea 1-3 | Tarea 2.1-1 |
| Alejandro | Tarea 9-1 | Tarea 9-1 | Tarea 9-2 | Tarea 9-2 | Tarea 9-3 |
| Fernando | Tarea 3-1 | Tarea 3-1 | Tarea 3-1 | Tarea 3-2 | Tarea 3-2 |
| Óscar | Tarea 4-1 | Tarea 4-1 | Tarea 4-1 | Tarea 4-2/4-3 | Tarea 5-1 |

Semana 2.

| **Desarrollador** | **Día 1** | **Día 2** | **Día 3** | **Día 4** | **Día 5** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ahmed | Tarea 2.1-1 | Tarea 2.1-2 | Tarea 2.1-3 | Tarea 2.1-3 | Tarea 2.1-3 |
| Alejandro | Tarea 9-4 | Tarea 10-1 | Tarea 10-1 | Tarea 10-2 | Tarea 10-3 |
| Fernando | Tarea 3-2 | Tarea 2.2-1 | Tarea 2.2-2 | Tarea 2.2-2 | Tarea 2.2-2 |
| Óscar | Tarea 5-1 | Tarea 5-1 | Tarea 5-1 | Tarea 5-2 | Tarea 5-3 |

**6. DESVIACIONES PREVISTAS**

La historia de usuario HU.2 del documento del plan de entregas del producto, la hemos dividido en dos historias de usuario diferentes para reducir la complejidad de estas:

| HU.2 | Como usuario quiero acceder al sistema para ver las publicaciones de mis seguidos |
| --- | --- |
| HU.2.1 | Como usuario quiero acceder al sistema |
| HU.2.2 | Como usuario quiero ver las publicaciones de mis seguidos |