**Técnica de Estimación Basada en Principios Ágiles**

La estimación basada en principios ágiles se realizará por medio del Planning Poker, donde se discute la historia de usuario en esta situación será el caso de uso. Y los integrantes alistan una tarjeta numerada con la serie de Fibonacci dependiendo del peso que tenga la historia de usuario ocultando la estimación mientras los integrantes muestran al mismo tiempo la tarjeta escogida y los de menor o mayor valor justifican su elección y se hace una nueva votación buscando una estimación general entre lo que han opinado los integrantes o trabajadores en el proyecto.

5h

2h

1h

2h

Realizar pruebas para verificación del funcionamiento

Almacenar datos diligenciados

Realizar consulta de existencia del usuario

MCO01. Como usuario desde mi rol de niño investigador deseo diligenciar mis datos para hacer ingreso a la comunidad ondas.

Almacenar pregunta en el repositorio

Realizar pruebas para verificación del funcionamiento

3h

1h

2h

6h

MCO02. Como usuario desde mi rol de niño investigador deseo generar preguntas a Científicos en la comunidad ondas.

Consulta en el repositorio de preguntas

Realizar pruebas para verificación del funcionamiento

2h

Listar las áreas de conocimiento

Consulta preguntas por área

Almacenamiento y envió de la respuesta

1h

3h

1h

MCO11. Como usuario desde mi rol de científico deseo poder responder las preguntas hechas por niños investigadores en la comunidad ondas.

7h

4h

2h

Realizar despliegue del menú de herramientas

1h

1h

Realizar pruebas para verificación del funcionamiento

Realizar despliegue del menú de recursos

MCO08. Como usuario deseo poder explorar e interactuar fácilmente con las herramientas y recursos disponibles en la comunidad ondas.

Realizar pruebas para verificación del funcionamiento

2h

MCO07. Como usuario desde mi rol de niño investigador deseo poder solicitar agregarme a un grupo de forma virtual.

Realizar autenticación de usuarios

Menú por categorías de los grupos

Guardar solicitudes de agregaciones a grupos

3h

1h

2h

8h

MCO12. Como usuario desde mi rol de profesor acompañante deseo poder postularme a una convocatoria ondas.

Almacenamiento de inscripción

Almacenamiento de la bitácora

Realizar pruebas para verificación del funcionamiento

1h

1h

2h

4h

4h

2h

1h

1h

Realizar pruebas para verificación del funcionamiento

Listar bitácoras

Listar postulaciones

MCO13. Como usuario desde mi rol de maestro deseo poder hacer seguimiento de las postulaciones en convocatoria ondas.

En totalidad el tiempo estimado para la realización de todas las historias de usuario es de 38 horas.