**Proyecto**

“ALPHA-SCHOOL”

**Grupo**

“Cerberus”

"INFORME DE SEGUIMIENTO

Iteración 4-5 Hito 1"

Hito: 1

Fecha entrega: 23-12-2016

Versión: 1

Componentes:

* Jorge Cabanes
* Manuel Romero
* Nahiara Latorre
* Antonio Martínez
* Ricardo Espí

# Propósito

Este documento representa el informe de Seguimiento del Hito 1 iteración 5 correspondiente al proyecto Alpha-School, en el que se detalla el trabajo desarrollado en dicha iteración y las conclusiones extraídas del desarrollo del proyecto en dicho periodo.

# Conclusiones

En estas dos últimas iteraciones hemos terminado todos los entregables para este hito 1, a excepción de las tareas de SMBI. Esto se debe a un cambio de criterio, propiciado tanto por nuestro grupo como por los profesores, que nos recomendaron cambiar la tecnología en la que estábamos desarrollando el back-end. El empleo de Java como lenguaje de desarrollo nos ralentizaba demasiado, ya que solo uno de los miembros del equipo es proficiente en esta tecnología. Por lo tanto, pasaremos del empleo de Java a PHP, migrando todo el trabajo hecho a este nuevo lenguaje.

Para la asignatura de E-Learning, hemos hablado con el profesor responsable, Pedro Pernías, que nos ha confirmado que podemos realizar el desarrollo de las tareas pertenecientes a su asignatura durante el transcurso de todos los hitos, por lo que hemos reorganizado las tareas previstas para el hito 1 a lo largo del curso.

En las asignaturas de SMA, NM, PD y TAG hemos cumplido con la realización de todos los entregables propuestos para este primer hito.

En esta iteración hemos tenido varias tutorías con José Vicente Bernà, profesor de SMA, para mejorar la organización y la gestión del grupo. Tras estas reuniones, por mutuo acuerdo decidimos que José Vicente pasara a ser nuestro tutor grupal.

# Tabla Resumen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Entregable / Tarea | % realizado | HorasEstimadas /Dedicadas | Observaciones |
| **PM** 🡪 Seguimiento/ Registrar de tiempos | 100% | 4 / 6 |  |
| **PM** 🡪 Seguimiento/ Comparar la planificación prevista y real en Project hito 1 | 100% | 4 /6 |  |
| **PM** 🡪 Ejercicio propuesto/ Aplicar el modelo EVA en Project | 100% | 2 / 4 |  |
| **SMA** 🡪 Documentación/ Explicar el mapa de navegación entre interfaces | 100% | 2 / 4 |  |
| **NM** 🡪 Contextualización / Contextualizar modelo de datos | 100% | 2 / 3 |  |
| **TAG** 🡪 Visualización / Hacer un visualizador OpenGL 4.X simple, con datos por programa. Shader básico. | 100% | 3 / 3 |  |
| **SMBI** 🡪 Investigación/ Investigar sobre las tecnologías a usar y lenguaje de programación del backend | 100% | 12 / 8 | Esta tarea vamos a tener que hacerla de nuevo dado que queremos hacer un cambio de tecnologías |
| **SMBI** 🡪 Configuración de los elemenos de backend / Diseñar BBDD - Primer diseño | 100% | 2 / 3 | Para diseñar la base de datos hemos ido mejorando el primer diseño, por esta razón hay más una tarea sobre diseñar BD |
| **SMBI** 🡪 Configuración de los elemenos de backend / Diseñar BBDD - Segundo diseño | 100% | 3 / 3 |  |
| **SMBI** 🡪 Configuración de los elemenos de backend / Diseñar BBDD – Diseño Definitivo | 100% | 3 / 6 |  |
| **SMBI** 🡪 Configuración de los elemenos de backend / Gestionar la transaccionalidad de la BD con lenguaje Java | 100% | 10 / 14 |  |
| **SMBI** 🡪 Integracion modelos MySQL en JAVA / Investigar e Integrar tablas asignadas | 100% | 6 / 10 |  |
| **SMBI** 🡪 Integracion modelos MySQL en JAVA / Integrar tablas asignadas | 100% | 10 / 20 | Tarea realizada por 4 miembros del grupo, 5h cada uno aprox. |
| **SMBI** 🡪 Pruebas / Hacer pruebas unitarias | 100% | 3 / 3 |  |
| **SMBI** 🡪 Pruebas / Hacer pruebas de integración | 0% | 3 / 0 | Tarea cambiada para realizar en el hito 2 |
| **SMBI** 🡪 Pruebas / Hacer pruebas de funcionales | 0% | 3 / 0 | Tarea cambiada para realizar en el hito 2 |
| **SMBI** 🡪 Pruebas / Hacer pruebas de regresión | 0% | 3 / 0 | Tarea cambiada para realizar en el hito 2 |
| **SMBI** 🡪 Pruebas / Hacer pruebas de carga y rendimiento | 0% | 3 / 0 | Tarea cambiada para realizar en el hito 2 |
| **SMBI** 🡪 Desarrollo / Implementación API RESTFULL | 100% | 4/6 |  |
| **SMBI** 🡪 Desarrollo / Hacer documentación | 100% | 1/1 |  |
| **SMBI** 🡪 Validación / Validar el funcionamiento del backend (Pruebas API Rest Full) | 0% | 4 / 0 | Tarea cambiada para realizar en el hito 2 |