

Seminario 5.

Por G13:

Daniel Camba Lamas.

Diego Casanova José.

David Coello Pulido.

Candida Rodriguez Miguez.

a. Código.

EI 15/16 - 028

b. Título.

Herramienta de modelado de comportamiento en sistemas espaciales.

c. Tipo de proyecto.

Investigación y desarrollo.

d. Funcionalidad básica del sistema desarrollado.

El objetivo principal de este proyecto es el desarrollo de un entorno de simulación que se ejecute en web, donde se podrá comprobar el comportamiento de los individuos "rivales" en el contexto que representa el sistema. El comportamiento de estos individuos no evalúa la interacción poblacional.

e. Tecnologías empleadas.

- Apache.
- PHP 7.
- Html.
- Css. (Con bootstrap)
- Js.

f. Metodología de desarrollo. (Especificar el ciclo de vida utilizado)

ARQUITECTURA.

Aplicación distribuida como clientes-servidor.

METODOLOGÍA.

Para el desarrollo de este proyecto se ha escogido una metodología iterativa e incremental debido a que los proyectos de investigación acostumbran a sufrir bastantes cambios.

CICLO DE VIDA.

Se distingue entre el ciclo de vida incremental y el ciclo de vida iterativo. En el primero, se realiza un desarrollo por partes del producto software, para después integrarlas a medida que se completan.

g. Descripción de la documentación. (Estructura)

MEMORIA.

- Descripción del proyecto. (Introd, objetivos...)
- Descripción técnica. (Metodología, arquitectura, tecnología, herramientas)
- Proceso de desarrollo y planificación. (+ costes, tiempo ejecución...)
- Problemas y soluciones.
- Posibles ampliaciones.
- Conclusiones. (Evaluando todos los puntos anteriores...)

MANUAL TÉCNICO.

- Descripción del sistema.
- Análisis. (Tecnologías, modelos existentes, estrategias, casos de uso)
- Diseño. (IU, arquitectura de clases y genérica, diagrama de sistema)
- Implementación. (Descripción de cada iteración...)
- Pruebas.

MANUAL USUARIO.

- Introducción.
- Requisitos del sistema.
- Proceso de instalación.
- Guía de uso. (Configuración, visualización)

BIBLIOGRAFÍA.

- Artículos.
- Libros.
- Documentaciones técnicas.
- Otras referencias.

h. Comentarios del trabajo.

El resultado se adecúa perfectamente a los resultados, dando como resultado una aplicación escalable, visualmente agradable y fácil de entender a nivel de documentación.

Hay una alta carga de ilustraciones en la documentación por lo que se hace fácil de seguir los dos manuales, la estructura de planificación y otros detalles como la arquitectura.