**ANEXO A. PLAN INDIVIDUAL DE TAREAS DEL ESTUDIANTE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tareas** | **Rol que desarrolla con la tarea** | **Fecha de cumplimiento** |
| Inicio de prácticas | - | 19/10/2020 |
| Analizar la forma operativa que se organizan las patrullas en La Habana | AN | 26/10/2020 |
| Analizar forma de hacer camabios en la variante operativa dado una situación determina de Urgencia | AN | 30/10/2020 |
| Hacer un estudio de cómo se hacen las cofiguraciones a partir de una emergencia y el uso de la simulación para dichas configuraciones | AN | 2/11/2020 |
| Analizar la propuesta de la tesis de Magaret Sánchez | AN/AS | 9/11/2020 |
| Diseñar una arquitectura modular para el sistema que permita un fácil acoplamiento de módulos diferentes para el trabajo con múltiples sistemas de agentes interactuando entre sí. Definir así:   * Estándares para emergencias: Permite que la misma emergencia permita una interacción con diferentes agentes como patrullas y bomberos accionando a la misma vez. * Arquitectura modular para la interacción con la capa lógica del framework (controlador, según MVC): Soporte agregar diferentes módulos de agentes interactuando entre sí. * Arquitectura modular para la interactuar con la capa visual del framework (visa, según MVC): Permita visualizar múltiples agentes interactuando entre sí. | AR/DS | 16/11/2020 |
| Diseñar un estándar para configuración y trabajo con ficheros externos que brinde personalización al sistema, como elegir el tipo de mapa y posiciones iniciales de los agentes. | AR/DS | 23/11/2020 |
| Reestructuración visual del sistema, que permita una mejor experiencia de usuario y facilidad para su trabajo, así como mejor entendimiento de lo que esta pasando en cada momento | DI/PG | 30/11/2020 |
| Propuesta de modelo matemático de simulación donde se tome en cuenta:   * Mapa * Ubicación Inicial de estaciones de servicio (dígase a apartir del MCLPTools, o por configuración de usuario) * Tipos de estaciones de servicios * Tipos de emergencias y las interacciones con los agentes que deben ir a atenderla, incluyendo la demanda – oferta. * Las estaciones de servicios al moverse por el mapa deben tener en cuenta el camino para cercano para dar una respuesta más rápida | AR/PG/AS/DS | 15/12/2020 |
| Redactar informe de prácticas V1.0 | EE | 18/12/2021 |
| Desarrollar pruebas funcionales | PB | 21/12/2020 |
| Redactar informe de prácticas V1.1 | EE | 24/12/2021 |
| Entrega del informe final de la práctica profesional | EE | 4/01/2021 |
| Defensa de la práctica profesional | EE | 11-15/01/2021 |

|  |
| --- |
| Mailyn Moreno Espino\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Nombre completo y firma del primer tutor |

|  |  |
| --- | --- |
| Jesús Hernández Barrios Nombre completo del estudiante | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Firma del estudiante |

|  |
| --- |
| En la columna Rol se deben poner la sigla del rol que contribuye a formar cada tarea. Las siglas de los roles son:  **AN**- Analista de negocio **AR**- Arquitecto **JP**-Jefe de proyecto  **AS**- Analista de sistema **DS**- Diseñador de software **ES**- Especialista de seguridad  **AD**- Analista de datos **DI**- Diseñador de Interfaz hombre – máquina **EE**- Escritor-expositor de trabajos técnicos  **PG**- Programador **DB**- Diseñador de base de datos **II**- Habilitador de Infraestructuras Informáticas  **PB**- Probador **GC**- Gestor de Configuración **TD**- Facilitador de la Toma de Decisiones |

**Desarrollo de roles**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Rol** | **% del tiempo total de la práctica dedicado al rol** | | **Evaluación del rol** |
| **Planeado (%)** | **Real (%)** |
| Analista de negocio | **80 (20%)** |  |  |
| Analista de sistema | **40 (10%)** |  |  |
| Diseñador de software | **40 (10%)** |  |  |
| Diseñador de Interfaz hombre – máquina | **-** |  |  |
| Diseñador de base de datos | **-** |  |  |
| Arquitecto | **40 (10%)** |  |  |
| Analista de datos | **-** |  |  |
| Jefe de proyecto | **-** |  |  |
| Especialista de seguridad | **-** |  |  |
| Programador | **100 (25%)** |  |  |
| Probador | **40 (10%)** |  |  |
| Gestor de Configuración | **-** |  |  |
| Facilitador de la Toma de Decisiones | **-** |  |  |
| Habilitador de Infraestructuras Informáticas | - |  |  |
| Escritor-expositor de trabajos técnicos | **60 (15%)** |  |  |