|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número:  1.1.1 | Nombre:  Informe hardware necesario | Responsable:  Marc Rodas |
| Predecesor: | Descripción:  Se elaborará un informe de todos los componentes físicos necesarios para llevar a cabo el proyecto y su posterior puesta en funcionamientos. | |
| Duración /Esfuerzo:  5 HH |
| Fecha inicio estimada: |
| Fecha fin estimada: | Condiciones y limitaciones: | |
| Recursos:  - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número:  1.1.2.1 | Nombre:  Entrevista posibles usuarios plataforma | Responsable:  Luis López |
| Predecesor: | Descripción:  Se llevarán a cabo diversas entrevistas con posibles futuros usuarios de la plataforma | |
| Duración /Esfuerzo:  30 HH |
| Fecha inicio estimada: |
| Fecha fin estimada: | Condiciones y limitaciones: | |
| Recursos:  - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número:  1.1.2.2 | Nombre:  Requisitos plataforma | Responsable:  Lugman Sami |
| Predecesor: | Descripción:  Se llevará a cabo un estudio sobre los requisitos de la plataforma a desarrollar | |
| Duración /Esfuerzo:  16.615 HH |
| Fecha inicio estimada: |
| Fecha fin estimada: | Condiciones y limitaciones: | |
| Recursos:  - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número:  1.1.3.1 | Nombre:  Entrevista interesados aplicación | Responsable:  Luis López |
| Predecesor: | Descripción:  Se entrevistará a los principales interesados en la aplicación | |
| Duración /Esfuerzo:  30 HH |
| Fecha inicio estimada: |
| Fecha fin estimada: | Condiciones y limitaciones: | |
| Recursos:  - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número:  1.1.3.2 | Nombre:  Requisitos aplicación | Responsable:  Lugman Sami |
| Predecesor: | Descripción:  Se llevará a cabo un estudio que analice los posibles requisitos de la aplicación | |
| Duración /Esfuerzo:  16.615 HH |
| Fecha inicio estimada: |
| Fecha fin estimada: | Condiciones y limitaciones: | |
| Recursos:  - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número:  1.1.4 | Nombre:  Creación equipo trabajo | Responsable:  Álvaro Rodríguez |
| Predecesor: | Descripción:  Se creará el equipo de trabajo que desarrollará el proyecto | |
| Duración /Esfuerzo:  8 HH |
| Fecha inicio estimada: |
| Fecha fin estimada: | Condiciones y limitaciones: | |
| Recursos:  - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número:  1.2.1 | Nombre:  Prototipado inicial | Responsable:  Marc Rodas |
| Predecesor: | Descripción:  Se creará un prototipado inicial del conjunto de la plataforma y la aplicación | |
| Duración /Esfuerzo:  7.5 HH |
| Fecha inicio estimada: |
| Fecha fin estimada: | Condiciones y limitaciones: | |
| Recursos:  - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número:  1.2.2.1 | Nombre:  Prototipado intermedio plataforma | Responsable:  Marc Rodas |
| Predecesor: | Descripción:  Se llevará a cabo un prototipado detallado de la plataforma. | |
| Duración /Esfuerzo:  12.5 HH |
| Fecha inicio estimada: |
| Fecha fin estimada: | Condiciones y limitaciones: | |
| Recursos:  - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número:  1.2.2.2 | Nombre:  Diseño gráfico plataforma | Responsable:  Marc Rodas |
| Predecesor: | Descripción:  Se diseñarán todos los aspectos gráficos de la plataforma | |
| Duración /Esfuerzo:  12.5 HH |
| Fecha inicio estimada: |
| Fecha fin estimada: | Condiciones y limitaciones: | |
| Recursos:  - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número:  1.2.2.3 | Nombre:  Creación normas de validación de la información | Responsable:  Lugman Sami |
| Predecesor: | Descripción:  Se decidirá cuales son los criterios para validar la información de la plataforma | |
| Duración /Esfuerzo:  12.5 HH |
| Fecha inicio estimada: |
| Fecha fin estimada: | Condiciones y limitaciones: | |
| Recursos:  - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número:  1.2.2.4 | Nombre:  Seguridad lógica de la plataforma | Responsable:  Marc Rodas |
| Predecesor: | Descripción:  Se diseñará una capa de seguridad lógica para la plataforma | |
| Duración /Esfuerzo:  12.5 HH |
| Fecha inicio estimada: |
| Fecha fin estimada: | Condiciones y limitaciones: | |
| Recursos:  - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número:  1.2.3.1 | Nombre:  Prototipado intermedio de la aplicación | Responsable:  Marc Rodas |
| Predecesor: | Descripción:  Se desarrollará un prototipado detallado de la aplicación | |
| Duración /Esfuerzo:  12.5 HH |
| Fecha inicio estimada: |
| Fecha fin estimada: | Condiciones y limitaciones: | |
| Recursos:  - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número:  1.2.3.2 | Nombre:  Diseño gráfico aplicación | Responsable:  Marc Rodas |
| Predecesor: | Descripción:  Se diseñarán todos los elementos gráficos de la aplicación | |
| Duración /Esfuerzo:  12.5 HH |
| Fecha inicio estimada: |
| Fecha fin estimada: | Condiciones y limitaciones: | |
| Recursos:  - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número:  1.2.3.3 | Nombre:  Diseño del acceso web a la aplicación | Responsable:  Marc Rodas |
| Predecesor: | Descripción:  Se diseñará el acceso web a la aplicación | |
| Duración /Esfuerzo:  12.5 HH |
| Fecha inicio estimada: |
| Fecha fin estimada: | Condiciones y limitaciones: | |
| Recursos:  - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número:  1.2.3.4 | Nombre:  Seguridad lógica aplicación | Responsable:  Marc Rodas |
| Predecesor: | Descripción:  Se creará una lógica de seguridad para la aplicación | |
| Duración /Esfuerzo:  12.5 HH |
| Fecha inicio estimada: |
| Fecha fin estimada: | Condiciones y limitaciones: | |
| Recursos:  - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número:  1.2.4 | Nombre:  Diseño de la base de datos | Responsable:  Marc Rodas |
| Predecesor: | Descripción:  Se diseñarán el conjunto de tablas y relaciones necesarias para almacenar toda la información necesaria | |
| Duración /Esfuerzo:  16 HH |
| Fecha inicio estimada: |
| Fecha fin estimada: | Condiciones y limitaciones: | |
| Recursos:  - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número:  1.2.5 | Nombre:  Diagrama de clases | Responsable:  Lugman Sami |
| Predecesor: | Descripción:  Se creará el diagrama de clases del proyecto | |
| Duración /Esfuerzo:  16 HH |
| Fecha inicio estimada: |
| Fecha fin estimada: | Condiciones y limitaciones: | |
| Recursos:  - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número:  1.2.6 | Nombre:  Gráfico de interconexión software | Responsable:  Luis López |
| Predecesor: | Descripción:  Se creará un gráfico que muestre la forma en que el software se interconecta | |
| Duración /Esfuerzo:  5 HH |
| Fecha inicio estimada: |
| Fecha fin estimada: | Condiciones y limitaciones: | |
| Recursos:  - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número:  1.2.7 | Nombre:  Elección de framework de trabajo | Responsable:  Álvaro Rodríguez |
| Predecesor: | Descripción:  Se decidirá cual es el framework más apropiado para utilizar en la ejecución del proyecto | |
| Duración /Esfuerzo:  5 HH |
| Fecha inicio estimada: |
| Fecha fin estimada: | Condiciones y limitaciones: | |
| Recursos:  - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número:  1.2.8 | Nombre:  Prototipado final de la aplicación | Responsable:  Marc Rodas |
| Predecesor: | Descripción:  Se creará un prototipo detallado final del proyecto | |
| Duración /Esfuerzo:  13 HH |
| Fecha inicio estimada: |
| Fecha fin estimada: | Condiciones y limitaciones: | |
| Recursos:  - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número:  1.3.1 | Nombre:  Compra de elementos hardware | Responsable:  Marc Rodas |
| Predecesor: | Descripción:  Se llevará a cabo la compra de todos los elementos hardware necesarios | |
| Duración /Esfuerzo:  3 HH |
| Fecha inicio estimada: |
| Fecha fin estimada: | Condiciones y limitaciones: | |
| Recursos:  - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número:  1.3.2 | Nombre:  Informe herramientas empleadas | Responsable:  Luis López |
| Predecesor: | Descripción:  Se creará un informe en el que se especifique que herramientas y cómo se han utilizado en la ejecución del proyecto. | |
| Duración /Esfuerzo:  10 HH |
| Fecha inicio estimada: |
| Fecha fin estimada: | Condiciones y limitaciones: | |
| Recursos:  - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número:  1.3.3.1 | Nombre:  Creación base de datos | Responsable:  Marc Rodas |
| Predecesor: | Descripción:  Se creará la base de datos que almacenará toda la información necesaria | |
| Duración /Esfuerzo:  15 HH |
| Fecha inicio estimada: |
| Fecha fin estimada: | Condiciones y limitaciones: | |
| Recursos:  - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número:  1.3.3.2 | Nombre:  Canales comunicativos | Responsable:  Marc Rodas |
| Predecesor: | Descripción:  Se crearán todos los canales comunicativos que permitan desde la aplicación y la plataforma acceder a la base de datos | |
| Duración /Esfuerzo:  15 HH |
| Fecha inicio estimada: |
| Fecha fin estimada: | Condiciones y limitaciones: | |
| Recursos:  - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número:  1.3.3.3 | Nombre:  Protocolos de seguridad | Responsable:  Marc Rodas |
| Predecesor: | Descripción:  Se crearán todos los protocolos de seguridad de acceso a la información almacenada en la base de datos | |
| Duración /Esfuerzo:  10 HH |
| Fecha inicio estimada: |
| Fecha fin estimada: | Condiciones y limitaciones: | |
| Recursos:  - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número:  1.3.4.1 | Nombre:  Interfaces | Responsable:  Marc Rodas |
| Predecesor: | Descripción:  Se implementarán todas las interfaces de la plataforma | |
| Duración /Esfuerzo:  15 HH |
| Fecha inicio estimada: |
| Fecha fin estimada: | Condiciones y limitaciones: | |
| Recursos:  - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número:  1.3.4.2 | Nombre:  Módulo registro usuarios | Responsable:  Marc Rodas |
| Predecesor: | Descripción:  Se creará el módulo de registro de usuarios | |
| Duración /Esfuerzo:  10 HH |
| Fecha inicio estimada: |
| Fecha fin estimada: | Condiciones y limitaciones: | |
| Recursos:  - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número:  1.3.4.3 | Nombre:  Lógica | Responsable:  Marc Rodas |
| Predecesor: | Descripción:  Se creará la lógica de la plataforma | |
| Duración /Esfuerzo:  15 HH |
| Fecha inicio estimada: |
| Fecha fin estimada: | Condiciones y limitaciones: | |
| Recursos:  - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número:  1.3.5.1 | Nombre:  Interfaz escritorio | Responsable:  Marc Rodas |
| Predecesor: | Descripción:  Se creará la interfaz de la aplicación de escritorio | |
| Duración /Esfuerzo:  15 HH |
| Fecha inicio estimada: |
| Fecha fin estimada: | Condiciones y limitaciones: | |
| Recursos:  - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número:  1.3.5.2 | Nombre:  Interfaz web | Responsable:  Marc Rodas |
| Predecesor: | Descripción:  Se creará la interfaz del acceso web a la aplicación | |
| Duración /Esfuerzo:  10 HH |
| Fecha inicio estimada: |
| Fecha fin estimada: | Condiciones y limitaciones: | |
| Recursos:  - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número:  1.3.5.3 | Nombre:  Lógica | Responsable:  Marc Rodas |
| Predecesor: | Descripción:  Se creará la lógica de la aplicación | |
| Duración /Esfuerzo:  10 HH |
| Fecha inicio estimada: |
| Fecha fin estimada: | Condiciones y limitaciones: | |
| Recursos:  - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número:  1.3.5.4 | Nombre:  Aplicaciones básicas | Responsable:  Marc Rodas |
| Predecesor: | Descripción:  Se crearán un conjunto de aplicaciones básicas para la aplicación | |
| Duración /Esfuerzo:  10 HH |
| Fecha inicio estimada: |
| Fecha fin estimada: | Condiciones y limitaciones: | |
| Recursos:  - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número:  1.3.6 | Nombre:  Interconexión capas | Responsable:  Marc Rodas |
| Predecesor: | Descripción:  Se llevará a cabo la interconexión de las capas | |
| Duración /Esfuerzo:  10 HH |
| Fecha inicio estimada: |
| Fecha fin estimada: | Condiciones y limitaciones: | |
| Recursos:  - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número:  1.3.7 | Nombre:  Pruebas funcionales | Responsable:  Luis López |
| Predecesor: | Descripción:  Se llevarán a cabo pruebas del entorno con potenciales usuarios | |
| Duración /Esfuerzo:  10 HH |
| Fecha inicio estimada: |
| Fecha fin estimada: | Condiciones y limitaciones: | |
| Recursos:  - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número:  1.4.1.1 | Nombre:  Test de validación | Responsable:  Lugman Sami |
| Predecesor: | Descripción:  Se creará y se ejecutará una prueba de validación sobre la plataforma y aplicación | |
| Duración /Esfuerzo:  10.32 HH |
| Fecha inicio estimada: |
| Fecha fin estimada: | Condiciones y limitaciones: | |
| Recursos:  - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número:  1.4.1.2 | Nombre:  Informe de errores | Responsable:  Luis López |
| Predecesor: | Descripción:  Se creará un informe con los errores más comunes a la hora de usar la aplicación | |
| Duración /Esfuerzo:  10.32 HH |
| Fecha inicio estimada: |
| Fecha fin estimada: | Condiciones y limitaciones: | |
| Recursos:  - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número:  1.4.2 | Nombre:  Guías de usuario | Responsable:  Luis López |
| Predecesor: | Descripción:  Se crearán las guías de usuario para la plataforma y la aplicación | |
| Duración /Esfuerzo:  20 HH |
| Fecha inicio estimada: |
| Fecha fin estimada: | Condiciones y limitaciones: | |
| Recursos:  - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número:  1.5.1 | Nombre:  Aplicación final | Responsable:  Álvaro Rodríguez |
| Predecesor: | Descripción:  La aplicación estará completa y preparada para ser entregada | |
| Duración /Esfuerzo:  20.57 HH |
| Fecha inicio estimada: |
| Fecha fin estimada: | Condiciones y limitaciones: | |
| Recursos:  - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número:  1.5.2 | Nombre:  Implantación del hardware y software en un aula | Responsable:  Álvaro Rodríguez |
| Predecesor: | Descripción:  Se implantará el hardware y software del proyecto en un aula | |
| Duración /Esfuerzo:  60 HH |
| Fecha inicio estimada: |
| Fecha fin estimada: | Condiciones y limitaciones: | |
| Recursos:  - |