### Guía Informe de Avance

**Guía Proyecto APT- Informe de avance**

**Asignatura Portafolio de Título**

|  |
| --- |
| **1. Definición del Proyecto APT** |
| A continuación, encontrarás distintos campos que deberás completar con la información solicitada. |

|  |  |
| --- | --- |
| Resumen de avance proyecto APT | *El proyecto está en su etapa de construcción, actualmente estamos trabajando en el back end y el front end de manera independiente, las funciones básicas están funcionales, lo único que faltaría para termina la etapa de construcción sería la integración del front y el back.*  *Se han eliminado y ajustado las tareas relacionadas a la creación de APIs debido a que no será necesaria.* |
| Objetivos |  |
| Metodología |  |
| Evidencias de avance | *Como evidencias de avance se entregará un video de funcionalidad y el código fuente, como también las evidencias de las etapas anteriores que vendrían siendo análisis (plantilla de requerimientos y especificación de requisitos) y diseño (mockup y diagramas UML).* |
| **2. Monitoreo del Plan de Trabajo** | |
| Examina cuidadosamente tu plan de trabajo, enfocándote especialmente en la columna de monitoreo y ajustes, para responder la siguiente pregunta. | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Plan de Trabajo | | | | | | | |
| Competencia o unidades de competencias | Actividades | Recursos | Duración de la actividad | Responsable[[1]](#footnote-1) | Observaciones | Estado de avance | Ajustes |
| *Nombra las competencias o unidades de competencias que se relacionan con las diferentes actividades requeridas para el desarrollo del proyecto APT.* | *Nombra las actividades que se necesitan para desarrollar el proyecto APT.* | *Nombra los recursos necesarios para llevar a cabo las actividades definidas.* | *Señala la duración de cada actividad.* | *Escribe el nombre del integrante del equipo responsable de cada actividad.* | *Señala las dificultades o facilitadores que se podrían presentar durante la ejecución de cada una de las actividades propuestas.* | *Describe el estado de avance cada actividad.*  *Tipos de estado:*  *En curso/ Con retraso/ No iniciado/ Completado/ Ajustada* | *Señala los ajustes o reformulaciones que has realizado.* |
| ***Aplicar procesos de ingeniería de requisitos para definir el problema que resolverá el software.*** | ***Iniciación de proyecto*** | ***Equipo de trabajo y Stakeholders*** | ***1 semana*** | **Diego/Estefano** | ***Es importante documentar correctamente el problema.*** | **Completo** | **Se tuvo que acortar la etapa de y diseño a dos semanas.** |
| ***Aplicar procesos de ingeniería de requisitos mediante metodologías de levantamiento de información.*** | ***Definicion alcance de proyecto*** | ***Equipo de análisis*** | ***1 semana*** | ***Estefano*** | ***Definir claramente que incluirá y que no incluirá el proyecto, así delimitando el alcance claramente.*** | **Completo** | **Se tuvo que acortar la etapa de y diseño a dos semanas.** |
| ***Aplicar procesos de ingeniería de requisitos para definir objetivos alineados con necesidades del cliente.*** | ***Definicion objetivo de proyecto*** | ***Equipo de análisis*** | ***1 semana*** | ***Estefano*** | ***Los objetivos tienen que ser medibles y alcanzables.*** | **Completo** | **Se tuvo que acortar la etapa de y diseño a dos semanas.** |
| ***Aplicar procesos de análisis de datos para identificar lo necesario del proyecto*** | *Generación de requisitos* | *Equipo de análisis* | ***2 semanas*** | ***Estefano*** | ***Tener una vista clara de los requisitos para el proyecto.*** | **Completo** | **Se tuvo que acortar la etapa de y diseño a dos semanas.** |
| ***Aplicar procesos de análisis y desarrollo para correcto funcionamiento del software.*** | ***Definir características y funcionalidades*** | *Equipo de análisis* | *1 semana* | ***Estefano*** | *Priorizar las funcionalidades clave del software.* | **Completo** | **Se tuvo que acortar la etapa de y diseño a dos semanas.** |
| *Aplicar técnicas de arquitectura para desarrollar y organizar calendario* | *Elaborar calendario del proyecto* | ***Excel*** | *1 semana* | ***Estefano*** | *Considerar el tiempo límite a la hora de planificar el calendario.* | **Completo** | **Se tuvo que acortar la etapa de y diseño a dos semanas.** |
| *Desarrollar software de calidad aplicando estándares de diseño y usabilidad.* | *Diseño de la aplicación* | *Programación en java script* | *1 semana(incluye diseño de maquetas)* | *Estefano* | *Crear bocetos iniciales para definir la interfaz.* | **Completo** | **Se tuvo que acortar la etapa de y diseño a dos semanas.** |
| *Aplicar procesos de ingeniería de requisitos al definir la interfaz gráfica según necesidades del usuario.* | *Diseño de maquetas* | *Programación en HTML* | *1 semana* | ***Estefano*** | *Comprobar que esta cumple con las necesidades mínimas como maqueta.* | **Completo** | **Se tuvo que acortar la etapa de y diseño a dos semanas.** |
| *Desarrollar software seguro y de calidad utilizando modelos UML para estructurar la solución.* | *Diagramas UML* | *StarUML/draw.io* | *2 semanas(incluye construcción de casos y generación de modelos UML)* | ***Diego*** | *Incluir diagrama de clases, secuencia y casos de uso. De necesitar diagrama ER u otro a necesitar.* | **Completo** | **Se tuvo que acortar la etapa de y diseño a dos semanas.** |
| *Aplicar procesos de ingeniería de requisitos a través de casos de uso para definir interacciones clave.* | *Construcción casos de uso* | *StarUML/draw.io* | *2 semanas* | ***Diego*** | *Validar con el equipo de análisis.* | **Completo** | **Se tuvo que acortar la etapa de y diseño a dos semanas.** |
| *Construir soluciones alineadas con estándares de la industria utilizando UML.* | *Generación de modelos UML* | ***StarUML*** | *2 semanas* | ***Diego*** | *Asegurar congruencia con los requisitos establecidos.* | **Completo** | **Se tuvo que acortar la etapa de y diseño a dos semanas.** |
| *Desarrollar software de calidad aplicando estándares de frontend y experiencia de usuario.* | *Desarrollo de front end* | *Programación en HTML CSS Y JAVASCRIPT* | *3 semanas(incluye diseño, desarrollo e integración del front).* | ***Diego*** | *Seguir principios de usabilidad y accesibilidad.* | **En proceso** |  |
| *Desarrollar software seguro y de calidad asegurando una interfaz intuitiva y accesible.* | *Diseño e implementación de interfaz de usuario* | *HTML , CSS Y JAVASCRIPT* | *1 semana* | ***Diego*** | *Implementar usabilidad y accesibilidad.* | **En proceso** |  |
| *Desarrollar software seguro y de calidad asegurando una interfaz visual y funcional acorde con las necesidades del usuario.* | *Desarrollo de la interfaz de usuario* | *HTML , CSS Y JAVASCRIPT* | *2 semanas* | ***Diego*** | *Cerciorarse de que la interfaz sea intuitiva y responsiva.* | **En proceso** |  |
| *Construir soluciones con bases de datos y lógica conectadas a una interfaz funcional.* | *Integración de componentes front end* | *HTML, CSS Y JAVASCRIPT* | *1 Semana* | *Diego / Estefano* | *Probar las interacciones mientras se desarrolla.* | **No iniciado** |  |
| *Desarrollar software seguro y de calidad considerando estándares de backend y seguridad.* | ***Desarrollo back end*** | *Python y API* | *9 semanas(incluye métodos, api e integración del front y backend)* | ***Estefano*** | *Garantizar la seguridad y eficiencia del código.* | En proceso y ajustada | **Falta la integración y el uso de la API no será necesario** |
| *Desarrollar software eficiente asegurando calidad y optimización de código.* | *Desarrollo de métodos* | *Python* | *9 semanas* | ***Estefano*** | *Optimización para mejora del rendimiento.* | **En proceso** |  |
| *Desarrollar software seguro y de calidad asegurando integración fluida entre componentes.* | *Integración del back end front end* | *API* | *3 semanas* | *Diego / Estefano* | *Pruebas para verificar la correcta comunicación.* | **No iniciado** |  |
| *Desarrollar software seguro y de calidad validando cada módulo con pruebas unitarias.* | *Pruebas unitarias* | *Analistas y desarrolladores* | *4 semanas* | ***Estefano*** | *Realizar pruebas durante la construcción del software para agilizar el proceso.* | **No iniciado** |  |
| *Construir soluciones de calidad asegurando que cada componente cumpla con su función.* | *Ejecutar pruebas de front end y back end* | *Analistas y desarrolladores* | *3 semanas* | *Diego / Estefano* | *Realizar pruebas durante la construcción del software para agilizar el proceso.* | **No iniciado** |  |
| *Desarrollar software seguro y de calidad aplicando correcciones necesarias antes del despliegue.* | *Corrección de problemas detectados en las pruebas* | *Analistas y desarrolladores* | *3 semanas* | *Diego / Estefano* | *Priorizar errores críticos.* | **No iniciado** |  |
| *Construir soluciones que resuelvan requerimientos asegurando integración completa del sistema.* | *Pruebas de integración* | *Analistas y desarrolladores* | *2 Semanas* | *Diego / Estefano* | *Realizar escenarios de prueba.* | **No iniciado** |  |
| *Desarrollar software seguro y de calidad aplicando mejoras continuas basadas en pruebas.* | *Probar integración de front end y back end* | *Analistas y desarrolladores* | *2 semanas* | *Diego / Estefano* | ***Usar herramientas de depuración y monitoreo.*** | **No iniciado** |  |
| *Desarrollar software seguro y de calidad asegurando una transición correcta a producción.* | *Solucionar problemas de integración* | *Analistas y desarrolladores* | *2 semanas* | *Diego / Estefano* | *Cerciorarse de que no haya problemas después de la integración.* | No iniciado |  |

|  |
| --- |
| **3. Ajustes a partir del monitoreo** |
| Profundiza en las observaciones de tu plan de trabajo para fundamentar de manera adecuada qué obstáculos se te presentaron al realizar el plan de trabajo y cómo los abordaste y/o abordarás. En el caso de que tu plan de trabajo no haya requerido ni requiera ajustes, justifica esta decisión a partir de los facilitadores que te han permitido desarrollarlo como fue planeado. |

|  |
| --- |
| Factores que han facilitado y/o dificultado el desarrollo de mi plan de trabajo:  *En general no ha habido mayores dificultades exceptuando algunos mal entendidos en tanto a la relegación de la información, debido a que no se ha logrado trabajar tanto sincrónicamente. A pesar de esto el trabajo asíncrono ha sido beneficioso también ya que se ha podido avanzar mucho más que si hubiera sido síncrono.* |

|  |
| --- |
| Actividades ajustadas o eliminadas:  *Iniciación de proyecto*  *Definicion alcance de proyecto*  *Definicion objetivo de proyecto*  *Definir características y funcionalidades*  *Elaborar calendario del proyecto*  *Diseño de la aplicación*  *Diseño de maquetas*  *Diagramas UML*  *Construcción casos de uso*  *Generación de modelos UML*  *Desarrollo back end*  *Desarrollo de API Eliminada*  *Todas las etapas de análisis y diseño fueron ajustadas a dos semanas debido a que estábamos atrasados, eliminamos y ajustamos tareas(2) que estaban relacionadas a la creación API ya descubrimos que no es necesaria.*  *Desarrollo back end*  *Desarrollo de API* |

|  |
| --- |
| Actividades que no has iniciado o están retrasadas:  *Integración de componentes front end*  *Integración del back end front end*  *Pruebas unitarias*  *Ejecutar pruebas de front end y back end*  *Corrección de problemas detectados en las pruebas*  *Pruebas de integración*  *Probar integración de front end y back end*  *Solucionar problemas de integración*  *Actividades no iniciadas.* |

** Esta evaluación corresponde a la segunda evaluación formativa que realizar el docente de APT en la semana 9.**

|  |
| --- |
| **4. Evaluación formativa informe de avance Fase 2 APT** |
| **A continuación se presenta una pauta de autoevaluación (rúbrica) que tiene como objetivo orientar a los estudiantes sobre los elementos a evaluar en esta fase .** |

**Agente evaluador: Equipos**

Cada equipo se deberá reunir, analizar los indicadores y en consenso, decidir la categoría de Nivel alcanzado por indicador según la información de la rúbrica.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Coevaluación Informe de Avance** | | | | | | |
| **Dimensión** | **Indicadores/Categoría** | **Completamente Logrado**  (CL) 100% Logro | **Logrado**  (L) 60% Logro | **Por Lograr**  (PL) 30% Logro | **No Logrado**  (NL) 0% Logro | Retroalimentación (Comentarios) |
| Avance y monitoreo | 1. Identificar factores que han **dificultado y/o facilitado** el desarrollo del proyecto y plantear cómo abordar las dificultades detectadas. | Identificamos factores que han dificultado y/o facilitado el desarrollo del proyecto y planteamos cómo abordar todas las dificultades presentadas, en caso de ser necesario. | Identificamos factores que han dificultado y/ o facilitado el desarrollo del proyecto, y planteamos cómo abordar la mayoría de las dificultades presentadas. | Identificamos factores que han dificultado y/ o facilitado el desarrollo del proyecto, y planteamos cómo abordar solo algunas de las dificultades presentadas | No identificamos factores que han dificultado o facilitado el desarrollo del proyecto y/o no planteamos cómo abordar las dificultades presentadas |  |
| Evidencias | 2. Presenta **evidencias de avance** que cumplen los estándares de la disciplina de acuerdo con su planificación de avance. | Presentamos evidencias de avance que cumplen los estándares de la disciplina con excelencia. Justificamos ajustes en las evidencias de avance en caso de haber sido realizados. | Presentamos evidencias de avance que requieren ajustes de acuerdo a los estándares de la disciplina y justificamos los ajustes en caso de ser necesario. | Presentamos evidencias de avance que requieren ajustes mayores de acuerdo a los estándares de calidad de la disciplina y/o no justifica los ajustes en caso de ser necesario. | Presentamos evidencias de avance que **no** cumplen los estándares de la disciplina. |  |
| Aspectos Formales | 3. Utiliza un lenguaje técnico y pertinente de su disciplina, tanto en las presentaciones  orales como en el contenido de los documentos   formales que acompañan esta asignatura. | Utilizamos siempre un lenguaje técnico y pertinente de mi disciplina, tanto en las presentaciones orales como en el contenido de los documentos formales que acompañan esta asignatura. | Utilizamos la mayoría de las veces un lenguaje técnico y pertinente de mi disciplina, tanto en las presentaciones orales como en el contenido de los documentos formales que acompañan esta asignatura. | Utilizamos en ocasiones un lenguaje técnico y pertinente de mi disciplina, tanto en las presentaciones orales como en el contenido de los documentos formales que acompañan esta asignatura. | No Utilizamos un lenguaje técnico y pertinente de mi disciplina, tanto en las presentaciones orales como en el contenido de los documentos formales que acompañan esta asignatura. |  |
| Disciplinares | 4. Usa herramientas de desarrollo colaborativo para el desarrollo de aplicaciones en equipos de trabajo. | Usamos correctamente un versionador como GitLab, Bitbucket, GitHub u otro para respaldar el código fuente, desarrollando así la aplicación de manera colaborativa. | Usamos correctamente un versionador como GitLab, Bitbucket, GitHub u otro para respaldar el código fuente, desarrollando así la aplicación pero no de manera colaborativa. | Usamos un versionador como GitLab, Bitbucket, GitHub u otro para respaldar el código fuente de forma sistemática a lo largo del proceso. | No usamos correctamente un versionador como GitLab, Bitbucket, GitHub u otro para respaldar el código fuente. |  |
| 5.Implementa la solución de integración de acuerdo al modelado de negocio y arquitectura propuestos, que dan respuesta a los requerimientos de la fase 2. | Implementamos la totalidad de los componentes del Front End con el Back End comprometidos para la fase 2. | Implementamos entre el 79% y el 50% de los componentes del Front End con el Back End comprometidos para la fase 2. | Implementamos entre el 49% y el 25% de los componentes del Front End con el Back End comprometidos para la fase 2. | Implementamos menos del 25% de los componentes del Front End con el Back End comprometidos para la fase 2. |  |
| 6. Efectúa la manipulación de los datos de acuerdo a los requerimientos de la fase 2 | Efectuamos la manipulación de los datos de la totalidad de requerimientos comprometidos para la fase 2 | Efectuamos la manipulación de los datos entre el 79% y el 50% de requerimientos comprometidos para la fase 2. | Efectuamos la manipulación de los datos entre el 49% y el 25% de requerimientos comprometidos para la fase 2 . | Efectuamos la manipulación de los datos en menos del 25% de requerimientos comprometidos para la fase 2 . |  |

**Competencias de Empleabilidad**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dimensión** | **Indicadores/Categoría** | **5**  100% Logro | **4**  80% Logro | **3**  60% Logro | **2**  30% Logro | **1**  0% Logro |
| Trabajo en Equipo (N1) | 7.Cumple las tareas que le son asignadas, con autonomía dentro del equipo, en los plazos requeridos. | Cumplimos las tareas que le son asignadas al interior del equipo, cumpliéndolas de forma autónoma y cumpliendo los plazos en las que deben estar finalizadas estas tareas. | Cumplimos con las tareas que le son asignadas en los plazos que son requeridos, con apoyo acotado del equipo. | Cumplimos con las tareas que le son asignadas en los plazos requeridos, con apoyo del equipo. | Cumplimos parcialmente las tareas asignadas, requiriendo apoyo para lograr los plazos. | No cumplimos las tareas asignadas. |
| 8.Participa de forma activa en los espacios de encuentro del equipo, compartiendo la información, los conocimientos y las experiencias. | Participamos de forma activa en los diversos espacios de encuentro del equipo, compartiendo la información, conocimientos y experiencias que posee con el equipo. | Participamos de forma activa en los espacios de encuentro del equipo, pero compartiendo información, y/o conocimientos y/o experiencias sin profundizar en las inquietudes de los demás | Participamos en los espacios de encuentro del equipo, compartiendo alguna información, conocimientos o experiencias de forma breve. | Participamos en los espacios de encuentro del equipo, pero no comparte información, conocimientos ni experiencias. | No participamos en equipos de trabajo. |
| Resolución de Problemas (N1) | 9. Aplica en su totalidad la alternativa de solución escogida para el problema planteado. | Aplicamos de manera total todos los elementos de la alternativa escogida, para poder solucionar el problema planteado. | Aplicamos la alternativa de solución escogida para el problema planteado, dejando fuera algunos puntos menores del problema. | Aplicamos de manera parcial la alternativa de solución escogida para el problema planteado dejando fuera puntos menores del problema. | Aplicamos algunos pasos superficiales para solucionar el problema planteado, más no la alternativa de solución escogida. | No aplicamos la alternativa de solución escogida para el problema planteado, o no ha elegido una alternativa de solución. |

1. En caso de que el Proyecto APT sea grupal, se añade esta columna para indicar el nombre de los responsables de cada tarea o actividad. Esto posteriormente permitirá diferenciar la evaluación por cada integrante. [↑](#footnote-ref-1)