**Guía2. Desarrollo Proyecto APT**

**Asignatura Capstone**

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

|  |  |
| --- | --- |
| Resumen de avance proyecto APT | El proyecto en si avanzo de manera correcta dentro de los estándares de la metodología, a continuación, una lista de los mayores cambios realizados durante estas diez semanas de desarrollo:   * Cambios en la fecha limite de los Sprint 1 (Sistema login) y Sprint 2 (Carrito) * Cambios en lo asignación de artefactos * Priorización de funcionalidad por encima de diseño |
| Objetivos | Terminar el desarrollo de las funcionalidades por encima del diseño de la página, exceptuando el Sprint 3 (Catalogo) |
| Metodología | Se seguirá utilizando metodología ágil Scrum |
| Evidencias de avance | *Describe la(s) evidencia(s) que presentarás en este informe de avance y justifica de qué manera esta(s) evidencia(s) permite(n) dar cuenta del desarrollo del proyecto.*  *En caso de ser pertinente explica cómo resguardaste la calidad de tu Proyecto APT a partir de aspectos propios de tu disciplina (correcta aplicación de metodologías, actividades, herramientas, recursos propios, etc.).*  *En este apartado adjuntar la(s) evidencia(s) seleccionada(s) para ser evaluada por el docente.*  Las evidencias presentadas para justificar el avance en el proyecto son las siguientes:   * Sprint planing, dentro de este se puede ver el cambio realizado a través de la comparación con el primer sprint planing realizado. * Sprint backlog, con este documento se puede revisar el estado de las tareas que pertenecen a los sprint, cada tarea con un correspondiente estado (Pendiente, en desarrollo, completado), junto con las HH (horas hombre) que pertenecen a cada tarea * Daily meating, con estas reuniones que teníamos con todo el equipo podíamos saber el estado de avance de cada integrante, junto con los problemas que iba teniendo, todo lo hablado en las daily meating queda registrado en un formato en específico el Trello, estas reuniones nos ayudaba a tomar decisiones en base a lo comentado por cada integrante, pudiendo tomar las decisiones optimas para llegar completar satisfactoriamente el proyecto. * Burdown chart y Burnup chart, con estos documentos podemos medir el trabajo faltante junto con el trabajo completado hasta el momento, sirviendo como evidencia del trabajo realizado junto con una vista mas simplificada del trabajo realizado y por hacer |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **2. Monitoreo del Plan de Trabajo** | | Examina cuidadosamente tu plan de trabajo, enfocándote especialmente en la columna de estado de avance y ajustes. |   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 de cada actividad.*  *Tipos de estado:*  *En curso/ Con retraso/ No iniciado/ Completado/ Ajustada* | *Señala los ajustes o reformulaciones que has realizado.* |
| Desarrollar software seguro y de calidad, analizando el ciclo de vida de éste, según las características del proyecto, las mejores prácticas y estándares de la industria. |  |  |  |  |  |  |  |
| Construir soluciones que permitan resolver los requerimientos de información en el contexto de las organizaciones, considerando bases de datos relacionales. |  |  |  |  |  |  |  |
| Aplicar procesos de ingeniería de requisitos, a través del uso de metodologías Ágil y estándares de la industria, para el desarrollo de soluciones de software innovadoras y de calidad | Planificación de sprint | Sprint planing  Sprint backlog  Daily meating  Burndown chart  Burnup chart | Sprint planing: 3 horas  Sprint backlog: 3 Horas  Daily meating: 20 minnutos  Burndown chart: 5 Minutos  Burnup chart: 5 Minutos | Scrum máster  Team Scrum | Las daily meating son fundamentales para el correcto desarrollo del proyecto, ya que no mantiene al tanto de la situación en todo ámbito del proyecto, siendo los demás documentos dependientes, por decirlo de alguna manera, de este documento. | *Sprint planing: En curso*  *Sprint backlog: En curso*  *Daily meating: en curso*  *Burdown chart: en curso*  *Burnup chart: En curso* | *El sprint planing esta en constante cambio debido a que se acopla al estado del proyecto, por lo que esta en constante ajuste.*  *El sprint backlog sigue la misma lógica que el sprint planing, ya que corresponde a las tareas que pertenecen a cada sprint y también agregar que debido a retroalimentaciones del cliente, se han quitado algunas tareas que él no veía necesarias.*  *Con respecto a las daily meating, no hay nada que agregar.*  *Pero para los documentos burdown chart y burnup chart, estos se van actualizando en base a la fecha limite definida en el sprint planing.* |

|  |
| --- |
| **3. Ajustes a partir del monitoreo** |
| Profundiza en las observaciones de tu plan de trabajo. Analiza las actividades planificadas y señala qué aspectos facilitaron u obstaculizaron la ejecución del plan. Plantea cómo abordaste y/o abordarás los obstáculos. Por último, señala los ajustes que realizaste al plan de trabajo a partir de este análisis. |

|  |
| --- |
| Factores que han facilitado y/o dificultado el desarrollo de mi plan de trabajo: *Describe los factores que han facilitado y/o dificultado el desarrollo de tu Proyecto APT hasta ahora. En el caso de las dificultades debes describir qué acciones tomaste y/o tomarás para solucionarlas.*  Los factores que han dificultado el desarrollo del proyecto son:   * Problemas con el Git bash para subir las ramas, problemas con los historiales. * Retraso en las entregas de los artefactos   Los factores que han facilitado el desarrollo del proyecto son:   * Que el integrante Manuel Diaz tenga más conocimiento en GitHub, ya que nos ayudo a resolver problemas relacionados con esto de manera más rápida.   Mas que nada destacamos el problema con el GitHub ya que fue el único ‘grave’ durante el desarrollo, obviando los problemas que pueden surgir al programar. |

|  |
| --- |
| Actividades ajustadas o eliminadas: *Señalar los ajustes que realizaste a tu plan de trabajo o actividades que eliminaste y, justifica por qué lo hiciste.*  *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.*  Para explicar de mejor manera las modificaciones las dividiremos en sprint:   * Sprint 1, Sistema login: El tiempo inicial para este sprint era de 2 semanas al cual se modificó a 5 semanas, si bien los primeros artefactos ya estaban completados (Creación de registro de usuario y detección de usuario logeado), faltaban los demás artefactos que correspondían a “creación recuperar contraseña, formato contraseña”, “validación contra datos duplicados” y “encriptado o HTTPS”, estos artefactos correspondían a otro integrante el cual no pudo completar por temas de tiempo (Ya que este integrante actualmente está trabajando), por lo que se entendía su retraso, también parte del retraso se debía al pro blema que había para subir las ramas al github, por lo que se perdió bastante tiempo, ya después llegados a la semana 4 se decidió cambiar el asignado de dichos artefactos, quedando como asignado Bastián Madrid para completar el sprint, una vez completado 5 de los 6 artefactos, se investigo a cerca del HTTPS, después de una larga investigación se descubrió una cosa, que para implementar https en nuestro proyecto, debemos aplicar configuraciones para el servidor de apache (el cual es un entorno local de desarrollo), para que después al casi terminar el proyecto y subamos la pagina a un hosting re configurar el código para el host, esto se considero perdida de tiempo por lo que se pospuso hasta las últimas semanas. * Sprint 2, Carrito: Con respecto |

|  |
| --- |
| Actividades que no has iniciado o están retrasadas: *En caso de que* ***no hayas iniciado actividades o estén retrasadas*** *de acuerdo a tu planificación, señala los motivos por los que no has podido cumplir dichos plazos y qué estrategias utilizarás para avanzar en dichas actividades y no afectar tu proyecto APT.* |

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