1.2 Guía Informe de Avance



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

| Resumen de avance proyecto APT |  |
| --- | --- |
| Objetivos | *Desarrollar una aplicación web que permita a la empresa “CarWash” modernizar el modelo de negocio, ya que actualmente toda la gestión de clientes del negocio funciona de forma manual.*   * *Mejorar la experiencia del usuario.* * *Mejorar los tiempos de ejecución de los servicios brindados por la empresa.* * *Llevar un registro de las ganancias del negocio.* * *Llevar un registro de servicios contratados.* * *Facilitar la contratación de los servicios.* * *Hacer el negocio más competitivo.* |
| Metodología | *Desde el primer momento se dedicaron grandes esfuerzos para que la realización del proyecto se llevase a cabo de la manera más profesional posible. Para ello, se siguieron varias metodologías y procesos, expuestos a continuación.*  *Para la gestión del proyecto se utilizó una metodología ágil, en concreto Scrum. Aunque no se siguió al 100% al tratarse de un proyecto educativo (no éramos un equipo de 4 a 8 personas, no hubo reuniones diarias, etc.), sí que se aplicó una filosofía ágil en líneas generales:*   * *Definición de épicas e historias de usuarios.* * *Se siguió una estrategia de desarrollo incremental a través de iteraciones (sprints) y revisiones o reléase.* * *La duración media de los sprints fue de dos semanas.* * *Al finalizar cada sprint se entregaba una parte del producto operativo (incremento).* * *Se realizaban reuniones de revisión al finalizar cada sprint y al mismo tiempo de planificación del nuevo sprint (sprint planning).* * *En la planificación del sprint se generaba una pila de tareas a realizar.* * *Se estructurará el team scrum* *con las responsabilidades o roles definidas en la metodología, tales como Scrum Máster, Product Owner y developers.* * *Estas tareas se estiman y priorizan en un tablero Kanban.* |
| Evidencias de avance | *La calidad del proyecto se aborda desde la definición de una serie de fases que se deben cumplir para lograr el producto final. Estas fases comprenden desde el inicio hasta el lanzamiento del producto y poseen una serie de actividades desarrolladas por los roles de Scrum, estas son, inicio, planificación y estimación, implementación, revisión , retrospectiva y lanzamiento.*  *La idea es crear una clara visión y enfoque del proyecto, la cual es proporcionada por el product Owner a partir de las siguientes acciones:*   * *Product Owner (re)priorice en función del valor aportado al negocio (y el coste de implementación).* * *El equipo cumpla con la definición de hecho que ha sido consensuada con el cliente.* * *El Product Owner revisa el producto al final de cada iteración, en la reunión de Demostración de los requisitos completados.* * *El equipo tome consciencia del producto que está entregando y guiarlo para que reaccione si hay problemas, especialmente en las reuniones de retrospectiva al final de cada iteración.*     *Adicionalmente el Scrum Máster se encargó de asegurar que el desarrollo del proyecto hasta la fecha avance sin contratiempos y que el team Scrum cuente con las herramientas necesarias para realizar el proyecto.* |
|  |  |

| **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-0) | Observaciones | Estado de avance | Ajustes |
| *Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integral los procesos de acuerdo con los requerimientos de la organización* | *Análisis y propuesta de solución* | *Herramientas ofimáticas*  *Software de gestión de proyecto ágil*  *Herramientas de mapeo colaborativa* | *Análisis del caso*  *Mapas de inicio*  *Definición de Roles y*  *Responsabilidades*  *Visión y cuatro pilares*  *Impact mapping*  *Épicas e historias de usuario*  *User Story Mapping*  *Pila de producto Priorizada* | *Rodrigo RodriguezProduct Owner*  *Rodrigo RodriguezProduct Owner*  *Rodrigo Rodriguez*  *Scrum Máster*  *Rodrigo Rodriguez Product Owner*  *Rodrigo RodriguezProduct Owner*  *Rodrigo rodriguez Developers*  *Rodrigo Rodriguez Developers*  *Rodrigo RodriguezProduct Owner* | *Entrega de antecedentes por parte de la empresa y la organización*  *Relación con los stakeholders*  *Entendimiento del caso de negocio* | *Completado*  *Completado*  *Completado*  *Completado*  *ajustado*  *Completado*  *Completado* | *Se debe reformular el análisis, debido a otros antecedentes no considerados en la fase inicial.*  *Se asignaron las responsabilidades y roles correspondientes a cada integrante del team scrum, para evitar retraso y darle estabilidad al proyecto. Con esta medida se asegura el normal funcionamiento.* |
| *Desarrollar un modelo de base de datos de acuerdo con las necesidades de la empresa.* | *Desarrollo de modelo de tablas de base de datos.* | *Motor de base de datos.*  *Software de desarrollo de base de datos.*  *\*Se suma software repositorio y control de versiones (GitHub).* | *Sprint 1*  *Instalar motor de base de datos (Oracle).*  *Sprint 2*  *Desarrollar modelo de base de datos relacional y normalizado.*  *Sprint 3*  *Crear tablas en la base de datos.* | *Squad:*  *Rodrigo Rodriguez*  *developers.* | *Conocimiento de motor de base de datos (Oracle).*  *Conocimientos en creación y normalización de modelo de base datos relacionales.* | *Completado.*  *Completado.*  *Completado.* | *Se modificó el modelo inicial de base de datos relacional de acuerdo con las reuniones de retrospectiva de la interacion.*  *Se crearon las tablas en la base de datos aplicando las modificaciones anteriores.*  *\*Se suma software repositorio y control de versiones (GitHub).* |
| *Diseñar página de inicio de la aplicación web de acuerdo con lo acordado con los stakeholders.* | *Desarrollo de la pagina índex de la aplicación web.* | *Software de desarrollo.*  *Framework de diseño web (Bootstrap).*  *Software UML*  *\*Se suma software repositorio y control de versiones (GitHub).* | *Sprint 4*  *Desarrollar mockup.*  *Sprint 5*  *Desarrollar diseño de la página índex.*  *Sprint 6*  *Aplicar Bootstrap.* | *Squad:*  *Rodrigo Rodriguez*  *developers* | *Conocimientos de framework de desarrollo web.*  *Conocimientos de HTML y CSS.*  *Conocimientos de estándar UML.* | *Completado.*  *Completado.*  *Completado.* | *Se desarrollo los sprint con normalidad.*  *Se suma software Star UML*  *\*Se suma software repositorio y control de versiones (GitHub).* |

| *Desarrollar registro de usuarios en el sistema.* | *Desarrollar registro de usuarios de la aplicación web.* | *Software de desarrollo.*  *Framework de diseño web (Bootstrap).*  *Framework de desarrollo web (Django)*  *Base de datos (Oracle).*  *\*Se suma software repositorio y control de versiones (GitHub).* | *Sprint 7*  *Diseñar vista de registro.*  *Sprint 8*  *Conectar vista con la base de datos.*  *Sprint 9*  *Implementar aplicación web.* | *Squad:*  *Rodrigo Rodriguez*  *Developers* | *Conocimientos de framework de diseño web.*  *Conocimientos de HTML y CSS.*  *Conocimientos de conexión de base de datos con Django.*  *Conocimientos de framework de desarrollo web* | *Completado.*  *Completado.*  *Completado.* | *Se desarrollaron los sprint sin contratiempos.*  *\*Se suma software repositorio y control de versiones (GitHub).* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Desarrollar login de usuarios.* | *Desarrollar login de usuarios para poder acceder a las funcionalidades de la aplicación web.* | *Software de desarrollo.*  *Framework de diseño web (Bootstrap).*  *Framework de desarrollo web (Django)*  *Base de datos (Oracle).*  *\*Se suma software repositorio y control de versiones (GitHub).* | *Sprint 10*  *Diseñar vista de login de usuarios.*  *Sprint 11*  *Conectar vista con la base de datos*  *Sprint 12*  *Implementar aplicación web.* | *Squad:*  *Rodrigo Rodriguez*  *Developers* | *Conocimientos de framework de diseño web.*  *Conocimientos de HTML y CSS.*  *Conocimientos de conexión de base de datos con Django.*  *Conocimientos de framework de desarrollo web* | *Completado.*  *Completado.*  *Completado.* | *Se desarrollaron los sprint sin contratiempos.*  *\*Se suma software repositorio y control de versiones (GitHub).* |
| *Desarrollar administración de servicios.* | *Desarrollar ingreso de servicios brindados por la empresa por parte del administrador.* | *Software de desarrollo.*  *Framework de diseño web (Bootstrap).*  *Framework de desarrollo web (Django)*  *Base de datos (Oracle).*  *Software de desarrollo de base de datos.*  *\*Se suma software repositorio y control de versiones (GitHub).* | *Sprint 13*  *Desarrollar vista de ingreso, modificación y eliminación de servicios.*  *Sprint 14*  *Conectar vista con la base de datos.*  *Sprint 15*  *Desarrollar consultas para la inserción, modificación y eliminación de servicios en la base de datos (Oracle).* | *Squad:*  *Rodrigo Rodriguez*  *Developers* | *Conocimientos de framework de diseño web.*  *Conocimientos de HTML y CSS.*  *Conocimientos de conexión de base de datos con Django.*  *Conocimientos de framework de desarrollo web*  *Conocimientos de lenguaje de programación PL/SQL* | *Completado.*  *Completado.*  *Completado.* | *Se desarrollaron los sprint sin contratiempos.*  *\*Se suma software repositorio y control de versiones (GitHub).* |

| *Desarrollar administración de categorías de servicios.* | *Desarrollar ingreso de categorías de servicios brindados por la empresa.* | *Software de desarrollo.*  *Framework de diseño web (Bootstrap).*  *Framework de desarrollo web (Django)*  *Base de datos (Oracle).*  *Software de desarrollo de base de datos.*  *\*Se suma software repositorio y control de versiones (GitHub).* | *Sprint 16*  *Desarrollar vista de ingreso, modificación y eliminación de categorías de servicios.*  *Sprint 17*  *Conectar vista con la base de datos.*  *Sprint 18*  *Desarrollar consultas para la inserción, modificación y eliminación de categorías de servicios en la base de datos (Oracle).* | *Squad:*  *Rodrigo Rodriguez*  *Developers* | *Conocimientos de framework de diseño web.*  *Conocimientos de HTML y CSS.*  *Conocimientos de conexión de base de datos con Django.*  *Conocimientos de framework de desarrollo web*  *Conocimientos de lenguaje de programación PL/SQL* | *Completado.*  *Completado.*  *Completado.* | *Se desarrollaron los sprint sin contratiempos.*  *\*Se suma software repositorio y control de versiones (GitHub).* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| *Desarrollar administración de categorías de vehículos.* | *Desarrollar ingreso de categorías de vehículos aceptados para la contratación de los servicios brindados por la empresa.* | *Software de desarrollo.*  *Framework de diseño web (Bootstrap).*  *Framework de desarrollo web (Django)*  *Base de datos (Oracle).*  *Software de desarrollo de base de datos.*  *\*Se suma software repositorio y control de versiones (GitHub).* | *Sprint 19*  *Desarrollar vista de ingreso, modificación y eliminación de categorías de vehículos.*  *Sprint 20*  *Conectar vista con la base de datos.*  *Sprint 21*  *Desarrollar consultas para la inserción, modificación y eliminación de vehículos en la base de datos (Oracle).* | *Squad:*  *Rodrigo Rodriguez*  *Developers* | *Conocimientos de framework de diseño web.*  *Conocimientos de HTML y CSS.*  *Conocimientos de conexión de base de datos con Django.*  *Conocimientos de framework de desarrollo web*  *Conocimientos de lenguaje de programación PL/SQL* | *Completado.*  *Completado.*  *Completado.* | *Se desarrollaron los sprint sin contratiempos.*  *\*Se suma software repositorio y control de versiones (GitHub).* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| *Desarrollo de administración de agenda de clientes.* | *Desarrollo de la funcionalidad de contratar servicios por parte del cliente.* | *Software de desarrollo.*  *Framework de diseño web (Bootstrap).*  *Framework de desarrollo web (Django)*  *Base de datos (Oracle).*  *Software de desarrollo de base de datos.*  *\*Se suma software repositorio y control de versiones (GitHub).* | *Sprint 22*  *Desarrollar vista de contratación y eliminación de servicios contratados.*  *Sprint 23*  *Conectar vista con la base de datos.*  *Sprint 24*  *Desarrollar consultas para la inserción y eliminación de contratos en la base de datos (Oracle).* | *Squad:*  *Rodrigo Rodriguez*  *Developers* | *Conocimientos de framework de diseño web.*  *Conocimientos de HTML y CSS.*  *Conocimientos de conexión de base de datos con Django.*  *Conocimientos de framework de desarrollo web*  *Conocimientos de lenguaje de programación PL/SQL* | *Completado.*  *Completado.*  *Completado.* | *Se desarrollaron los sprint sin contratiempos.*  *\*Se suma software repositorio y control de versiones (GitHub).* |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| *Desarrollo de administración de agenda del administrador.* | *Desarrollo de la funcionalidad de administrar agenda de servicios contratados por parte del cliente.* | *Software de desarrollo.*  *Framework de diseño web (Bootstrap).*  *Framework de desarrollo web (Django)*  *Base de datos (Oracle).*  *Software de desarrollo de base de datos.*  *\*Se suma software repositorio y control de versiones (GitHub).* | *Sprint 25*  *Desarrollar vista de agenda del administrador para eliminación y modificación de servicios contratados.*  *Sprint 26*  *Conectar vista con la base de datos.*  *Sprint 27*  *Desarrollar consultas para la modificación y eliminación de contratos en la base de datos (Oracle).* | *Squad:*  *Rodrigo Rodriguez*  *Developers* | *Conocimientos de framework de diseño web.*  *Conocimientos de HTML y CSS.*  *Conocimientos de conexión de base de datos con Django.*  *Conocimientos de framework de desarrollo web*  *Conocimientos de lenguaje de programación PL/SQL* | *Completado.*  *Completado.*  *Completado.* | *Se desarrollaron los sprint sin contratiempos.*  *\*Se suma software repositorio y control de versiones (GitHub).* |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| *Desarrollo de reportes en la aplicación web.* | *Desarrollo de la funcionalidad de generar reportes de los servicios completados y las ganancias totales de la empresa.* | *Software de desarrollo.*  *Framework de diseño web (Bootstrap).*  *Framework de desarrollo web (Django)*  *Base de datos (Oracle).*  *Software de desarrollo de base de datos.*  *\*Se suma software repositorio y control de versiones (GitHub).* | *Sprint 28*  *Desarrollar vista de informe para el administrador.*  *Sprint 29*  *Conectar vista con la base de datos.*  *Sprint 30*  *Desarrollar consultas para la generar el informe de ganancias y contratos completados en la base de datos (Oracle).* | *Squad:*  *Rodrigo Rodriguez*  *Developers* | *Conocimientos de framework de diseño web.*  *Conocimientos de HTML y CSS.*  *Conocimientos de conexión de base de datos con Django.*  *Conocimientos de framework de desarrollo web*  *Conocimientos de lenguaje de programación PL/SQL.*  *Debido a la renuncia de dos developers se retraso el inicio de los sprint acordados en el sprint backlog.* | *No iniciado.*  *No iniciado.*  *No iniciado.* | *\*Se suma software repositorio y control de versiones (GitHub).* |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| **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 relación con las actividades planificadas en el sprint backlog, en líneas generales se dieron cumplimiento con la mayor parte de actividades e hitos que estaban especificados.*  *Lo anterior ha facilitado el proceso, gracias a haber desarrollado una planificación clara, realista y con un grado de elasticidad para tener cierta resistencia al cambio. Además, la orientación que nos brindó el profesor nos ha permitido llevar un control de planeación y asignación de recursos para cumplir con lo estimado anteriormente en la carta Gantt. Lo que nos permitió revisar si los procesos están siendo eficientes y efectivos.*  *Las dificultades que se presentaron hasta la fecha tienen que ver con la organización de los tiempos y encuentros como equipo, y al cumplimiento de los comprometido por cada integrante del equipo, esto se debe principalmente a la renuncia de dos miembros del equipo (developers) y a la alta carga académica, ya que me encuentro cursando otras asignaturas igualmente demandantes de tiempo y esfuerzo.* |
| --- |

| Actividades ajustadas o eliminadas:  *El plan de trabajo se llevó a cabo en su totalidad, solo haciendo algunos ajustes al product backlog, ajustando la pila en base a los percances o incidencias que se generaron durante el proceso de los sprints. Por lo tanto, no se ha requerido eliminar actividades, pero si se ha requerido ajustar el esfuerzo de cada tarea en horas que se había estimado con la técnica de Planning Póker.* |
| --- |

| Actividades que no has iniciado o están retrasadas:  *Actualmente se cuenta con una actividad no iniciada correspondiente al sprint 28, se pretende subsanar mediante un plan de mejoras que deberá ser aprobada por el product Owner, para posteriormente modificar el product backlog.*  *Unas de las mayores dificultades que se presentaron, fue la entrega tardía del modelo de base de datos relacional normalizada, pero que fue sustituida con una base de datos temporal que cubría los requerimientos necesarios para el desarrollo de la aplicación web.* |
| --- |

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-0)