**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 | ***Básicamente, a lo largo del desarrollo de esta parte del proyecto hemos ido integrando diversas funcionalidades para que la aplicación que deseamos crear vaya tomando forma. Entre las varias actividades que se han ido realizando son, la integración de un login, de un menú desplegable responsive, la creación de diversas páginas relacionadas con el área de nuestro proyecto, por ejemplo el perfil, el carro de compras, las sucursales, etc.***  ***Finalmente, se tomaron decisiones como la inclusión del color, del nombre y logro del mismo proyecto. Es decir, que básicamente creamos el cuerpo de este trabajo.*** |
| Objetivos | ***El proyecto se considera un servicio, el cual dará apoyo a los pequeños negocios, y a los clientes, brindando seguridad, comodidad y flexibilidad a la hora de la interacción entre el cliente y el proyecto.*** |
| Metodología | ***La metodología del proyecto será desarrollada en SCRUM, dándonos mayor control y mejor entendimiento del proceso del proyecto, como de las tareas a realizar y del tiempo de cada una. El proyecto será desarrollado con lenguajes de programación orientada a componentes, modelos, las cuales serán ReactJS con el template de TypeScript(para el desarrollo de los componentes) y ocuparemos los servicios de FireBase para el hosting de la app web/movil y la base de datos otorgada por el mismo.*** |
| Evidencias de avance | ***Las evidencias que agregaremos en el informe son principalmente referidas al desarrollo del mismo, que nos permita demostrar el avance del proyecto y poder demostrar el avance del sitio web.***  ***Hemos resguardado esta información en un repositorio de GitHub, que nos ayuda a tener una avance más proactivo de parte de ambos integrantes del grupo,  esto en base a como lo dicta la metodología ágil de la que nosotros decidimos ser parte.*** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Plan de Trabajo | | | | | | | |
| Competencia o unidades de competencias | Actividades | Recursos | Duración de la actividad | Responsable[[1]](#footnote-1) | Observaciones | Estado de avance | Ajustes |
| *Pruebas de Calidad* | **Pen-testing, pruebas de rendimiento y codeReview** | *Software de ciberseguridad, VSCODE, PC, herramientas de calidad* | *A través de la duración del proyecto* | *Jordan Flores Pereira* | *Detenido indefinidamente debido al desarrollo del proyecto* | *No Iniciado* | *Dentro de esta categoría, se ha eliminado las pruebas Pen Testing, y las pruebas de rendimiento han sido pausadas debido al desarrollo del proyecto.* |
| ***construcción de modelos de datos, desarrollo de soluciones a nivel software*** | *Desarrollo del sitio web, desarrollo de la APP, desarrollo de la base de datos, levantamiento de ambas partes a nivel producción* | *Software para BBDD, VSCODE, Github,  ReactJS, Firebase* | *A través de la duración del proyecto, 10 semanas específicamente* | *Jordan Flores Pereira, Mario Norambuena Espinosa* | *El proyecto está en desarrollo, se presentan ciertos problemas con la implementación de las tecnologías, como el choque entre funcionalidades* | *Iniciado, en desarrollo* | *Se han ajustado las tecnologías utilizadas con anterioridad por necesidades de los clientes y del equipo.* |
| ***gestión de proyectos*** | *Ceremonias Scrum, Creación y desarrollo de documentación* |  | *Word, Excel, Github, Discord(para las Daily’s)* | *Jordan Flores Pereira, Mario Norambuena Espinosa* | *Las ceremonias Scrum se desarrollan con normalidad* | *Iniciado* | *No se realizan ajustes* |

|  |
| --- |
| **2. Monitoreo del Plan de Trabajo** |
| Examina cuidadosamente tu plan de trabajo, enfocándote especialmente en la columna de estado de avance y ajustes. |

|  |
| --- |
| **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.*  Jordan Flores:   * **La buena comunicación y relación entre el equipo de desarrollo que nos han llevado a un proyecto mucho más ordenado, que nos permite definir las actividades a realizar y que se puedan definir estas en corto lapso de tiempo.** * **El entendimiento sobre el área que deseamos enfocar nuestro proyecto apt nos permitió llevar a cabo sin dudar ciertos cambios que nos facilitó el trabajo.** * **El poder recibir una buena retroalimentación de gente del mercado nos ha permitido centralizar la dirección del proyecto.** * **Algo que nos ha dificultado en desarrollar el plan del trabajo es la complejidad de la conexión de las tecnologías nos han detenido en el transcurso del desarrollo del trabajo.**   Mario Norambuena:   * **La comunicación que se presenta con mi compañero es muy efectiva y buena, ya que, al momento de presentarse los problemas aceleramos la resolución de estos con nuestro buen enfoque y expresión de nuestras ideas** * **Lo que se nos está complicando es la implementación y vinculación de las tecnologías, ya que, en ciertos ámbitos, no se es posible implementar una funcionalidad que requerimos, ya que, es de paga, o se requiere de algún nivel de suscripción del servicio, en otras situaciones ciertas funcionalidad chocan, como por ejemplo, la implementación de estructuras de los datos(Como los datos de un cliente, nombre, rut, etc…)** |

|  |
| --- |
| 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.*  *Eliminado:*  *Las pruebas de PenTesting no las decidimos realizarlas, ya que firebase que es la plataforma de hosting que utilizamos, nos permite mantener la seguridad del proyecto bastante alta, esto gracias a la gran reputación de la plataforma que nos llevó a agregar como parte del proyecto.*  *Ajustado:*  *La carta gantt, la hemos estado adaptando a lo que ha podido surgir a lo largo del proyecto.*  *El desarrollo del proyecto a cambiado, ya que decidimos rescindir de algunas tecnologías que en un principio nos planteamos en utilizarlas, por ejemplo postgresSQL, ya que Firebase nos provee de una mejor solución a las necesidades del proyecto.* |

|  |
| --- |
| 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.*  ***Las pruebas de rendimiento aún no se han realizado, ya que estamos centrados por el momento en el desarrollo del proyecto y en las diversas problemáticas del mismo, no hemos logrado realizar estas pruebas.*** |

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)