

| **1. Informe final Proyecto APT** |
| --- |
| El objetivo de este informe es que describas los aspectos más relevantes de tu Proyecto APT. Es importante que fundamentes las decisiones que tuviste que tomar a lo largo del proceso.  A continuación, encontrarás distintos campos que deberás completar con la información solicitada, los que dan cuenta del resumen de tu proyecto APT y sus principales resultados. |

| Nombre del proyecto | *FixSpot* |
| --- | --- |
| Área (s) de desempeño(s) | * *Desarrollo en software* * *Gestión de proyecto informático* * *Administración de base de datos* * *Seguridad informática* |
| Competencias | * *Levantamiento y análisis de requerimiento* * *Desarrollo de soluciones tecnológicas* * *Aseguramiento de calidad de software* * *Gestión de proyecto informático* * *Integracion de tecnologia* * *Seguridad de sistema* |

| **Contenidos del informe final** | |
| --- | --- |
| 1. Relevancia del proyecto APT | *El Proyecto* ***FixSpot*** *Busco solucionar la dificultad que enfrentan los usuario de los vehículos al intentar encontrar talleres mecanicos confiable, con servicio de calidad y disponibilidad inmediata, Actualmente muchos talleres carecen de herramienta tecnológica para la gestión de reserva y visibilidad en línea y a causa de eso los tiempo de espera son prolongados y tiene un acceso limitado para los cliente.* |
| 2. Objetivos | *Los objetivo que se quiere desarrollar es una plataforma digital que permita la localizar talleres mecánicos y poder gestionar las reservas online de una forma más rápida, segura y eficiente, para también acompañar con un sistema escritorio para una administración de la plataforma*   * *Diseñar la estructura de base de datos y gestionar usuario, talleres y reserva* * *Integrar funciones de geolocalización y sistema de pago en línea* * *Realizar prueba de usabilidad y rendimiento que aseguren la calidad del software* * *Garantizar la seguridad y privacidad de los datos de usuario y clientes* |
| 3. Metodología | *Se utilizará la metodología* ***ágil (Scrum),*** *por su conveniente en el proyecto desarrollo en software que requiere flexibilidad, entrega incremental y flexibilidad constante.*   * ***Levantamiento de Requerimientos****: Mediante Entrevista y análisis de problema* * ***Desarrollo iterativo*** *de funcionalidades principal: autenticación de usuario, reservas, geolocalización* * ***Integración y pruebas****: tanto como funcionalidad api, conexiones y servidores* * ***Pruebas de calidad****: De rendimiento, usabilidad y seguridad*   *Esta serían las metodología que permite mantener el proyecto alineado a los objetivos, para poder detectar problemas a tiempo y priorizar las funcionalidad críticas* |
| 4. Desarrollo | *Etapas y actividades desarrolladas*   * *Elaboración del acta de constitución del proyecto* * *Definición y validación de requerimiento funcional y no funcional* * *Diseño de modelo entidad-relación y normalización de base de datos* * *Integración de geolocalización para localizar talleres cercano* * *prueba de usabilidad y retroalimentación con usuario simulado*   *Facilitadores*   * *Experiencia previa del equipo de desarrollo web* * *Buena comunicación y división de roles, ej:(Scrum, Master, QA, DESA,LÍDER TI)*   *Dificultad:*   * *Integración con sistema de pago* * *Disponibilidad de tiempo entre integrante del equipo* |
| 5. Evidencias | ***Esta será nuestra evidencia:***   * *Documento de proceso de negocio (To-Be)* * *Matriz de Raci* * *Matriz de Riesgo* * *Diccionario de datos* * *Minuta de reunión (Daily Meetings)* * *Matriz de control de cambio* * *Documento Arquitectura (DA)* |
| 6. Intereses y proyecciones profesionales | *El proyecto APT permitió reforzar los intereses del equipo en desarrollo de soluciones tecnológicas, gestión del proyecto y seguridad informática. El trabajo en FixSpot mostró la importancia de crear software escalable, seguro y enfocado en la experiencia del usuario.*  *Dentro de la experiencia y interes profesionales estarian como:*   * *Desarrollo web y escritorio* * *Gestión de proyecto tecnologico* * *Seguridad en la información en servicio digitales*   *Dentro de la proyección profesional, como integrante del equipo se visualiza trabajando tanto como en el diseño y desarrollo en la soluciones digitales para la innovación, liderando proyecto tecnológico en la empresa dentro del área de desarrollo en software.* |