**Guía3. Informe final Proyecto APT**

**Asignatura Capstone**

|  |
| --- |
| **1. Informe final Proyecto APT** |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del proyecto | *Sistema de Alquileres Logísticos (S.A.L.)* |
| Área (s) de desempeño(s) | * Desarrollo de Software * Análisis y Desarrollo de Bases de datos * Gestión de Proyectos Informáticos * Análisis y Evaluación de soluciones informáticas (Análisis y Planificación de requerimientos informáticos.) |
| Competencias | Desarrollar una solución mediante un software utilizando técnicas que permitan sistematizar procesos de desarrollo, mantenimiento y el cumplimiento de logros y objetivos.   * Construir modelos de datos aptos para soportar requerimientos de múltiples organizaciones adaptados a sus diseños y con escalabilidad. * Construir el modelo arquitectónico de una solución sistémica que soporte los procesos de negocio de acuerdo los requerimientos de la organización y estándares industriales. * Implementar soluciones sistémicas integrales para automatizar y optimizar procesos de negocio de acuerdo a las necesidades de la organización. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Contenidos del informe final** | |
| 1. Relevancia del proyecto APT | * *Señala qué problema buscó solucionar tu proyecto y su relevancia para el contexto de la profesión. Algunas preguntas que pueden ayudarte a responder este apartado son:* * R: El problema que buscamos solucionar es el de una falta de un sistema de Stock que puedan tener los pequeños negocios, preguntando a varios negocios de nuestros alrededores y nos dimos cuenta que la falta de un sistema de Stock le genera gran pérdida para las Pymes y tiendas de barrio, gracias a estos se nos ocurrió hacer nuestro sistema de forma fácil, barata y práctica para que este ya no sea un problema. |
| 2. Objetivos | * *Objetivo general y específicos.* * *R: Nuestro principal objetivo es solucionar la problemática del manejo de almacenamiento, además de poder tener una ganancia justa de ello.* |
| 3. Metodología | * *Metodología utilizada y su pertinencia para cumplir objetivos.*   *¿Qué metodología utilizas para desarrollar tu Proyecto APT? Describe las fases y procedimientos que llevaste a cabo para ejecutar tu proyecto.*  *La metodología utilizada corresponde a la metodología en Cascada. Constituida en 6 fases de trabajo:*   * ***Planificación****: Proceso de asignación de tareas a miembros de equipo, se recopilan y documentan todos los requisitos del proyecto. Se define el alcance y los objetivos del proyecto.* * ***Análisis****: Se analizan los requisitos para crear una especificación detallada del sistema y definir cómo se implementarán. Esta fase puede incluir el diseño funcional y la arquitectura.* * ***Diseño****: Se crea el diseño del sistema, que incluye la estructura del software, la interfaz de usuario, las bases de datos, y otros componentes técnicos necesarios para el desarrollo.* * ***Desarrollo****: Los programadores construyen el sistema de acuerdo con el diseño y especificaciones definidas, escribiendo el código y creando los módulos necesarios.* * ***Pruebas****: Se realizan pruebas para identificar y corregir errores, verificando que el sistema cumpla con los requisitos iniciales y funcione como se espera.* * ***Mantenimiento****: Después de la implementación, el sistema entra en la fase de mantenimiento, donde se resuelven problemas y se hacen ajustes o mejoras según sea necesario*   *Fundamenta, ¿por qué esta metodología era pertinente para cumplir los objetivos planteados?*  *Debido al proceso de trabajo en este proceso APT, es la más cómoda de realizar acorde a los procesos y exigencias de la asignatura.* |
| 4. Desarrollo | * *Descripción de las etapas o actividades del Proyecto APT.*   *¿Cuáles fueron las etapas o actividades que desarrollaste en tu Proyecto APT?*   * *Dificultades y facilitadores en el desarrollo del Proyecto APT.* * *R: Las facilidades que tuvimos durante el proyecto fueron el diseño, la idea y el plan, desde ya algunos semestres el grupo tenía la idea de hacer este tipo de sistema y con ayuda de algunas plantillas pudimos hacerla funcionar visualmente.* * *Por otro lado, las dificultades que encontramos fueron las de la base de datos y lo relacionado con el Backend del proyecto, nuestra falta de práctica en el tema ha logrado que nos atrasemos en nuestros planes.* * *Ajustes realizados.* * *R:Por las dificultades anteriores hemos tenido que modificar nuestros planes y la escala del proyecto, exactamente con quitar el plan de subir la pagina (de momento) y dividir nuestro equipo de trabajo, a si podremos bajar la carga laboral.* |
| 5. Evidencias |  |
| 6. Intereses y proyecciones profesionales | * *Reflexión sobre el aporte del Proyecto APT en el desarrollo de los intereses profesionales.*   *¿De qué manera tu Proyecto APT te sirvió para tener mayor conocimiento de tus intereses profesionales? Luego de terminar tu Proyecto APT, ¿tus intereses profesionales siguen siendo los mismos que planteaste al comienzo de la asignatura?*  *A través del desarrollo del proyecto, logramos enfrentar desafíos específicos y explorar conocimientos y habilidades que son fundamentales en nuestro campo de interés. Este proceso nos ayudó a comprender mejores aspectos de nuestra carrera y que realmente gustaría seguir especializándome.*  *Ciertas tareas nos llevaron a explorar temas de planificación, análisis o desarrollo de estrategias, consideramos que esas áreas pueden ser aún más relevantes y de impacto para nuestra carrera.*   * *Proyecciones laborales a partir de Proyecto APT.*   *¿Qué intereses profesionales te gustaría explorar o seguir profundizando?*  *¿Cómo te proyectas laboralmente después de haber terminado tu Proyecto APT?*  *Hemos identificado varios elementos y áreas que nos gustaría seguir desarrollando profesionalmente. Además del desarrollo y planificación del proyecto, nos gustaría profundizar en temas como la gestión de proyectos, el análisis de información y, en general, en roles que requieran planificación estratégica y habilidades de comunicación.*  *Otros elementos analizados y que nos proyectamos en el campo laboral constituyen en el desarrollo de software, buscando más el desarrollo FullStack que es el más recurrente y presente para cargos profesionales.* |