**Guía3. Informe final Proyecto APT**

**Asignatura Capstone**

|  |
| --- |
| **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 | *E-Cosecha* |
| Área (s) de desempeño(s) | *Analítica de datos* |
| Competencias | Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización. Gestión de proyectos. Modelamiento de Datos |

|  |  |
| --- | --- |
| **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:* * Es relevante en el campo laboral de la carrera debido a que se trabaja con los temas más fundamentales de la informática; base de datos, pagina web, MVC, y ciertos lenguajes de programación que se utilizan en la gran mayoría de los trabajos informáticos. * Queda en Chile, Región del Maule, queda en Maule. Es un campo de cerezas de mas o menos 170 hectáreas. * Le afecta al campo el cual estamos trabajando, Monteagro, y eventualmente a cualquier otro campo que utilice el mismo sistema. * El aporte de valor es poder tener una base de datos para el campo y poder consultar cualquier tema en específico, así simplificando el ingreso de datos de trabajadores, consulta de datos de estos y a futuro poder hacer análisis de datos de distintas cosechas que se fueron acumulando durante los años. |
| 2. Objetivos | * *Objetivo general y específicos.*   *El objetivo de este Proyecto es poder generar un sistema que se involucre en el campo de la agronomía ayudando a la gestión de datos de cualquier campo y que almacene estos datos para luego poder consultar cualquier tema en relación a la cosecha.*  *Buscamos un método mas optimizado de poder ver los registros y datos de la gente del campo y sus respectivos labores.*  *Queremos crear una pagina web que sea visualmente cómodo para manipular los datos.* |
| 3. Metodología | * *Metodología utilizada y su pertinencia para cumplir objetivos.*   *¿Qué metodología utilizaste para desarrollar tu Proyecto APT? Describe las fases y procedimientos que llevaste a cabo para ejecutar tu proyecto.*  *Fundamenta, ¿por qué esta metodología era pertinente para cumplir los objetivos planteados?* |
| 4. Desarrollo | * *Descripción de las etapas o actividades del Proyecto APT.*   *¿Cuáles fueron las etapas o actividades que desarrollaste en tu Proyecto APT?*  *Nos estamos basando en etapas de desarrollo en base a un MVC el cual tuvimos que dividirnos el trabajo por las distintos funcionamientos, como la base de datos, front end, e investigación del controlador y git / github (para la unión de códigos).*   * *Dificultades y facilitadores en el desarrollo del Proyecto APT.*   *¿Qué elementos/aspectos te facilitaron o ayudaron en el desarrollo de tu proyecto APT?*  *Uno de los elementos que nos ayudo mucho fue ya tener completo la lógica de la base de datos con sus respectivas tablas, ya que lo siguiente era simplemente ingresarlas a la base de datos, siendo así mas sencillo poder ver las consultas o conexiones dentro de la base de datos. También el programa Mysql era muy intuitivo lo que lo hizo aún más sencillo al momento de crear tablas o ingresar datos.*  *¿A qué dificultades enfrentaste en el desarrollo de tu Proyecto APT?*  *El conocimiento y estructura que debemos seguir para armar un MVC ya que tanto el Modelo, la Vista y el Controlador deben ser compatibles y utilizable. También esto tomara tiempo, por lo que no tenemos la certeza de cuanto nos demoraremos en terminarlo.*   * *Ajustes realizados.*   *¿Cómo abordaste las dificultades para cumplir con los objetivos? ¿Tuviste que hacer algún ajuste? ¿Qué ajuste?*  *Tuvimos que investigar como equipo a que nos estábamos enfrentando y así en conjunto ir aprendiendo y armando el proyecto. Fuimos ajustando pequeños detalles y más que nada agregando componentes al sistema para que tuviese una mejor conexión todo y así finalmente construir la lógica del sistema.* |
| 5. Evidencias | * *Adjunta evidencias que permitan dar cuenta del desarrollo del Proyecto APT y sus resultados finales.*   *¿Qué evidencias pueden servir para que los demás puedan visualizar y entender las distintas etapas de tu Proyecto APT y el resultado final?* |
| 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?*  *Santiago Álvarez: Me ayudo mucho a conocer la conexión de distintas asignaturas haciendo más enriquecedor el aprendizaje, yo creo que cuando terminemos el Proyecto voy a tener distintos gustos a los que tenia anteriormente debido a que actualmente ya me están cambiando, y todo lo que se esta viendo en el proyecto me ayudo a entender cosas que antes no entendía, así despertando un nuevo interés por ciertas áreas de la informática como por ejemplo la programación web y bases de datos. También un factor importante por el cual empiezan a cambiar mis gustos es por el poder aplicar distintos conocimientos al proyecto, dándole sentido y lógica a la conexión de los ramos que tuve en la universidad.*  *Nicolas Alonso: El Proyecto APT ha sido una gran oportunidad para profundizar en mis intereses profesionales, específicamente en modelamiento de datos y desarrollo web. Estos elementos son fundamentales en el proyecto, ya que implican el diseño de una base de datos relacional y la construcción de un frontend funcional que facilite la gestión y visualización de la información de los cosecheros y las plantaciones. La experiencia ha reforzado mi interés en estas áreas al permitirme aplicar conceptos teóricos en un contexto real.*  *Luego de terminar el proyecto, mis intereses profesionales permanecen alineados con los que planteé al inicio. Además, me ha motivado a considerar la posibilidad de aplicar esta misma metodología en otros rubros, ya que el sistema desarrollado es adaptable a diferentes contextos que requieren gestión y análisis de datos en tiempo real.*  *David Iribarra:*   * *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?* |