**Proyecto de Título**

**Gestión Integral de Faena**

**Formativa 1.4 Fase 1**

Integrantes: Leonel Aranda

Cristian Vernal

David Zurita

Profesor: Hernán Saavedra

Índice

* Introducción.
* Descripción breve del proyecto APT, justificando su relevancia.
* Relación del proyecto APT con las competencias del perfil de egreso.
* Relación del proyecto APT con tus intereses profesionales.
* Argumento sobre la factibilidad del proyecto dentro de la asignatura.
* Conclusiones
* Reflexiones

Introducción

Este documento refleja el proyecto de titulación en el cual estaremos trabajando, una descripción en general en que consiste dando énfasis en la relevancia para nuestro futuro profesional, demostrando que las competencias de perfil de egreso se ajustan a las necesidades del proyecto y por sobre todo que se ajuste a la asignatura que estamos cursando para obtener nuestro título profesional.

.

Descripción breve del proyecto APT, justificando su relevancia.

Este proyecto se basa en entregar una solución tecnológica, en donde cada vez que los trabajadores lleguen a la faena, se les pueda tomar asistencia no tan solo con su tarjeta de identificación, sino que también se puede hacer un reconocimiento facial de cada trabajador, para mayor seguridad de quien va a estar en el turno. Deja en claro que esta solución es para sustituir un antiguo sistema que tiene la empresa que es a base de bases de datos en Excel e inclusive a papel y lápiz. La solución traerá rapidez y eficacia a la empresa en este punto importante cuando se comienza una faena.

Relación del proyecto APT con las competencias del perfil de egreso.

Este proyecto se enfatiza en todos los puntos relacionados a nuestro perfil de egreso, ya que gestionamos y desarrollamos una solución para el cliente. Toda necesidad del cliente tiene relación con nuestras competencias ya que las convertimos en requisitos, construiremos un producto con las tecnologías adecuadas y crearemos ambientes de prueba para asegurar un óptimo funcionamiento. Además, incluiremos tecnologías que son tendencia en estos momentos como es el caso de la inteligencia artificial. Por último, el trabajo en equipo es un pilar fundamental ya que cada idea será estudiada por el grupo y puesta a prueba o ejecución si es que se llega a un acuerdo entre todos.

Relación del proyecto APT con tus intereses profesionales.

Este proyecto está muy relacionado con nuestros intereses profesionales ya que entrega un enfoque en el área de desarrollo tanto Front-End como Back-End los cuales son aspectos fundamentales en nuestro desarrollo laboral futuro. Debemos dejar en claro que todos los integrantes del grupo tienen un poco de experiencia en las tecnologías que se irán usando en el transcurso del proyecto.

Argumento sobre la factibilidad del proyecto dentro de la asignatura.

El proyecto es viable para ser llevado a cabo dentro de la asignatura, ya que responde a una necesidad real de una empresa. Abarca todo el proceso, desde la recolección de requerimientos hasta la entrega final del software que la empresa necesita. Además, este enfoque se alinea perfectamente con los objetivos de la asignatura, que incluyen trabajar con un cliente real y proporcionar soluciones a los problemas que enfrenta. Esta experiencia no solo fortalecerá las habilidades técnicas, sino también las competencias en gestión de proyectos y comunicación efectiva con el cliente, lo cual es esencial para el desarrollo profesional.

Conclusión

En conclusión, el proyecto APT se presenta como una solución integral que no solo moderniza y optimiza un proceso crucial en la gestión de faenas, sino que también está alineado con las competencias profesionales y académicas requeridas. Su implementación no solo resolverá un problema práctico para la empresa, sino que también permitirá a los participantes aplicar y fortalecer habilidades clave en tecnología, gestión de proyectos, y trabajo en equipo. Además, la relevancia del proyecto en el contexto de la asignatura garantiza que se obtendrá una experiencia significativa que contribuirá directamente al crecimiento profesional de todos los involucrados.

Reflexiones

El proyecto APT resalta la importancia de la innovación en los procesos empresariales, destacando cómo la adaptación de nuevas tecnologías, como el reconocimiento facial, puede mejorar significativamente la seguridad y eficiencia operativa. Reflexionar sobre la transición de métodos tradicionales a soluciones digitales nos recuerda la necesidad constante de actualizar y optimizar las prácticas laborales para mantener la competitividad y la seguridad en un entorno empresarial cambiante.

La relación entre el proyecto APT y las competencias del perfil de egreso subraya la importancia de proyectos académicos que permiten a los estudiantes aplicar sus conocimientos en situaciones reales. Este tipo de proyectos no solo refuerza habilidades técnicas, sino que también desarrolla competencias en gestión de proyectos, trabajo en equipo y comunicación, todas ellas esenciales para el éxito profesional. Reflexionar sobre esta conexión destaca el valor de un enfoque educativo práctico que prepare a los estudiantes para los desafíos del mundo laboral.

El enfoque colaborativo del proyecto APT pone de relieve cómo el trabajo en equipo es crucial para el éxito en el desarrollo de soluciones complejas. La reflexión sobre la importancia de la colaboración sugiere que el intercambio de ideas y la toma de decisiones conjunta no solo mejoran el producto final, sino que también fortalecen las habilidades interpersonales y de liderazgo de los participantes. Esto refuerza la idea de que el trabajo en equipo es un componente indispensable en la formación de profesionales completos y eficaces.