

**Autoevaluación Definición Proyecto APT**

**Integrante:**

* Martin Del Rio.

**Docente:**

* Guillermo Pinto Fuentes

**Fecha: 02/09/2024**

1. **Descripción del proyecto APT**

El proyecto a realizar corresponde a una solución tecnológica referente a la nueva ley de protección de los datos personales de chile (Ley N°19.628), esta solución está pensada para todo tipo de empresa que no cumpla con las regulaciones de esta ley, a través de una página web que permite encriptar y proteger los datos personales que se están usando de los diferentes usuarios. Además de un sistema de consentimiento de estos datos y el registro de qué manera se están utilizan estos y cumpliendo con el ciclo de uso de datos.

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

El proyecto se relaciona directamente con las competencias del perfil de egreso, específicamente la de ser capaz de desarrollar una solución informática permitiendo sistematizar el desarrollo y mantenimiento de esta.

Además, debemos emplear distintas tacticas de gestión de proyecto, ofreciendo alternativas para la toma de decisiones dentro de la organización

Por último también necesitaremos construir modelos de datos para almacenar y trabajar con los requerimientos que se necesiten, cumpliendo con las regulaciones y especificaciones estas requieren, con el fin de que sea escalable con el tiempo.

1. **Relación del proyecto con tus intereses profesionales.**

Dentro de mis intereses profesionales, busco enriquecer mi experiencia en el desarrollo web, abordando proyectos desafiantes que me permitan mejorar mis habilidades técnicas y creativas. Además, me interesa fortalecer mi capacidad para gestionar diversos proyectos informáticos, optimizando recursos y tiempos de entrega, siempre enfocado en ofrecer soluciones eficientes y de alta calidad.

1. **Argumento del por qué el proyecto es factible a realizarse dentro de la asignatura.**

El proyecto es factible de realizar dentro de la asignatura debido a que se alinea perfectamente con los objetivos y competencias planteados en el programa académico. Proporciona una oportunidad ideal para aplicar los conocimientos adquiridos en el desarrollo de soluciones informáticas, abarcando tanto la fase de planificación como la de ejecución. Además, permite poner en práctica diversas técnicas de gestión de proyectos, desde la organización de tareas y recursos hasta la toma de decisiones estratégicas, promoviendo un enfoque metodológico integral.

Por otro lado, la construcción de modelos de datos se ajusta al contenido permitiendo a los estudiantes diseñar y manejar estructuras de datos escalables que cumplan con los estándares y normativas requeridas. Esto garantiza que el proyecto no solo se realice en un marco teórico, sino que también se traduzca en una experiencia práctica valiosa, relevante y directamente aplicable a situaciones reales en el ámbito profesional.

Finalmente, la diversidad de habilidades que se desarrollarán a lo largo del proyecto, como la programación, el análisis de requerimientos, y la gestión de recursos, asegura que se trata de un proyecto completo y viable, que contribuye al cumplimiento de los objetivos de aprendizaje de la asignatura y al fortalecimiento del perfil profesional de los estudiantes.

1. **Objetivos**

Nuestros objetivos al realizar este proyecto corresponden a ser capaces de por medio de todos los conocimientos que hemos incorporado a través de los años de la carrera, de realizar de manera eficiente,que sistematice y facilite su desarrollo y mantenimiento, alineándose con los principios de eficiencia y sostenibilidad a largo plazo. Construir modelos de datos escalables y robustos que permitan almacenar, gestionar y analizar los requerimientos necesarios, cumpliendo con las normativas y especificaciones vigentes.

|  |
| --- |

1. **Propuesta metodológica de trabajo que permita alcanzar los objetivos**

Nuestra propuesta como equipo de trabajo corresponde a la utilización de una metodología tradicional de cascada específicamente, la cual se basa en un enfoque secuencial para la gestión y desarrollo de proyectos. En este modelo, cada fase del proyecto debe completarse antes de que la siguiente comience, siguiendo un orden lineal y predefinido. Además de técnicas de recolección y análisis de requerimientos como lo son las lluvias de ideas y las entrevistas.

|  |
| --- |

1. **Plan de trabajo para el proyecto APT.**

El plan de trabajo para este proyecto está compuesto por distintas etapas y componentes:

1.-Alcance:

2.- Actividades y tareas: Mediante el EDT describiremos las distintas actividades y fases que presenta el proyecto.

3.- Cronograma: Mediante la carta gantt detallaremos la cantidad de días necesarios para realizar las actividades y el estado actual de estas.

4.- Recursos necesarios para la realización del proyecto: Descripción de los recursos necesarios para llevar a cabo el proyecto, incluyendo recursos humanos (equipo de trabajo), materiales, software, hardware, y cualquier otro recurso requerido.

5.- Responsabilidades del Equipo: Mediante la matriz raci se especificarán los responsables para las actividades y tareas descritas.

|  |
| --- |

1. **Propuesta de evidencias que darán cuenta del logro de las actividades.**

Dentro de las evidencias del logro de las actividades encontramos las siguientes:

1.-Plan de prueba final.

2.-Reporte de status del proyecto.

3.-Plan de desarrollo.

4.-Plan de capacitación.

5.-Manuales de usuario y administración.

6.-Comparación con la toma de requerimientos.

1. **Abstract**

El proyecto APT, orientado a cumplir con la Ley N°19.628 de protección de datos personales en Chile, representa una iniciativa significativa que aborda la necesidad de seguridad y cumplimiento en la gestión de datos. La solución propuesta, que incluye una página web para encriptar y proteger datos, así como un sistema de consentimiento y registro de uso, no solo responde a una necesidad legal, sino que también ofrece una oportunidad para aplicar conocimientos avanzados en desarrollo web y gestión de proyectos.

The APT project, aimed at complying with Chile's Data Protection Law No. 19,628, represents a significant initiative that addresses the need for security and compliance in data management. The proposed solution, which includes a website for encrypting and protecting data, as well as a consent and usage tracking system, not only responds to a legal requirement but also provides an opportunity to apply advanced knowledge in web development and project management.

1. **Conclusiones individuales**

The APT project is a valuable response to the need for compliance with Chile's Data Protection Law No. 19,628, offering a comprehensive solution that includes a web platform for encrypting and protecting information, along with a consent and tracking system. This approach not only helps businesses meet regulatory requirements but also provides an opportunity to apply and enhance skills in web development and project management. The creation of robust data models ensures that the solution is adaptable and sustainable over time. By following a waterfall methodology, the project is developed in an organized manner, facilitating efficient management of resources and tasks. In summary, the APT project is both relevant and feasible, and it provides a rich, practical experience aligned with academic and professional objectives.

|  |
| --- |

