

**1.4\_APT122\_FormativaFase1**

**Proyecto: Proyecto Secdata**

Fecha: 02/09/2024

Integrantes : Miguel Rubio

Martin Del Rio

Docente : Guillermo Pinto

Historial de Revisiones

| Fecha | Revisión | Descripción | Autor |
| --- | --- | --- | --- |
| 30/08/2024 | 1.0 |  | Miguel Rubio. |
| 01/09/2024 | 1.1 |  | Miguel Rubio. |
| 02/09/2024 | 1.2 |  | Miguel Rubio. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Contenido

[**Contenido 3**](#_heading=h.liz9vge5njba)

[**1 Descripción de proyecto APT 4**](#_heading=h.d7w1wz5pvx1n)

[**2 Relación del proyecto APT con las competencias del perfil de egreso. 5**](#_heading=h.aqirejlezgli)

[2.1 Administrar la configuración de ambientes, servicio de aplicaciones y bases de datos en un entorno empresarial. 5](#_heading=h.l2u9xkw7gsh4)

[2.2 Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integrar los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización 5](#_heading=h.on3siblny24i)

[2.3 Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos. 6](#_heading=h.mqam1mz82lhg)

[2.4 Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar el software construido. 6](#_heading=h.p63s732lsr18)

[3 Relación del proyecto con tus intereses profesionales. 6](#_heading=h.9srb7z5oxw7q)

[4 Argumento del por qué el proyecto es factible a realizarse dentro de la asignatura. 7](#_heading=h.7q8y9a8wrm)

[5 Propuesta de evidencias que darán cuenta del logro de las actividades. 7](#_heading=h.u0lkwqmi7e2k)

[6 Conclusión 7](#_heading=h.23hvymevg8lg)

[7 Reflexión 8](#_heading=h.3ugtt7vkhgks)

# Descripción de proyecto APT

*Solis, I. (2024, agosto 31). 5 claves: Guía para entender la nueva Ley de Protección de Datos Personales. LaTercera.* [*https://www.latercera.com/servicios/noticia/5-claves-guia-para-entender-la-nueva-ley-de-proteccion-de-datos-personales/U6DTRT7GRJDWNJA26EZ2UVON6A/*](https://www.latercera.com/servicios/noticia/5-claves-guia-para-entender-la-nueva-ley-de-proteccion-de-datos-personales/U6DTRT7GRJDWNJA26EZ2UVON6A/)

Con mi equipo de trabajo realizamos una reunión de lluvia de ideas generando la propuesta del proyecto para Capstone 2024. Nuestro proyecto hace referencia a la Dictación de la Ley N° 19.628 sobre Protección de la Vida Privada y Protección de datos de carácter personal. Crearemos Secdata para cumplir la normativa sobre protección de datos, previniendo multas en caso de infracciones, ya que "a través de la creación de la Agencia de Protección de Datos Personales la ley pretende introducir mecanismos para proteger los derechos de los ciudadanos y regular con detalle los deberes de las empresas en el tratamiento de datos, con el fin de elevar el estándar de protección de la información personal" (Solis, 2024, p. 12:35 PM). Esta solución web además proporciona una seguridad más potente que permitirá a la gente conocer el ciclo de vida de sus datos, así mismo tener un consentimiento mayor. Paulatinamente se tendrá informado al individuo, teniendo un detalle real y obteniendo el poder absoluto del uso de sus datos.

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

### Administrar la configuración de ambientes, servicio de aplicaciones y bases de datos en un entorno empresarial.

La solución web debe cumplir las normativas de la protección de datos, para esto se necesita una gestión ideal en los entornos de desarrollo y prueba, además una administración robusta en la base de datos ya es importante para el cumplimiento de la Ley N° 19628. El desarrollo de esta web entregará la integridad y confidencialidad de los datos del individuo.

### Ofrecer propuestas de solución informática analizando de forma integrar los procesos de acuerdo a los requerimientos de la organización

El equipo analizó y llevó a cabo una reunión de lluvia de ideas, buscando una solución que cubriera la necesidad o exigencia de la Ley N° 19.628. Además se realizó una toma de requerimientos, analizando los detalles legales más importantes para cubrir la problemática planteada.

### Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos.

Secdata requiere implementar rutinas en la base de datos para gestionar el ciclo de vida de los datos personales(recolectando, almacenando, procesando y eliminando). Debemos asegurar que la información cumpla con los derechos del usuario y los requisitos legales.

### Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar el software construido.

La creación de Secdata incluye el desarrollo de medidas de seguridad robustas para proteger la información personal. Resolver vulnerabilidades en la aplicación será esencial para asegurar que el software cumpla con los más altos estándares de seguridad.

## Relación del proyecto con tus intereses profesionales.

Mi interés personal en este proyecto es mi deseo de profundizar en el aprendizaje de Django Framework, considero que es una herramienta muy completa para el desarrollo de soluciones web modernas, Siento que puedo cumplir con el objetivo del proyecto y formarme de manera profesional en el campo de TI, a parte mi objetivo es obtener la oportunidad de mejorar en mis habilidades de sql y python. Esto me brindará una experiencia en el ámbito de protección de datos y me beneficiara en la ventaja competitiva.

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

Como estudiante de Ingeniería Informática y con un título de técnico programador, analice que este proyecto permitirá enfocarnos en un área crítica como es la protección de datos personales, desarrollando una solución donde tendremos que implementarla en relación a las normativa legales de seguridad. El proyecto será desarrollado con tecnologías principales que proporcionan un entorno robusto y con buena documentación, finalizando con la creación de un sistema integral dentro del ramo Capstone.

## Propuesta de evidencias que darán cuenta del logro de las actividades.

* Plan de prueba final.
* Reporte de status del proyecto.
* Plan de desarrollo.
* Plan de capacitación.
* Manuales de usuario y administración.
* Comparación Toma de requerimientos.

## Conclusión

En conclusión nuestro proyecto APT abordará los requisitos legales de la Ley N°19628 sobre la protección de datos de la vida privada. La identificación de estos aspectos legales y la planificación del proyecto nos permitirá mitigar los riesgos de los datos, asegurando que los individuos conocerán en todo momento el ciclo de vida de sus datos, así mismo tener un consentimiento mayor. Se tendrá informado al individuo en tiempo real, teniendo un detalle y el poder absoluto del uso de sus datos. La metodología adoptada garantiza que cada fase del proyecto se ejecute con precisión y eficiencia, eliminando los márgenes de error por los incumplimientos de plazos.

In conclusion, our APT project will address the legal requirements of Law No. 19628 on the protection of private life data. Identifying these legal aspects and planning the project will allow us to mitigate data risks, ensuring that individuals will be aware of the lifecycle of their data at all times, and will also have greater consent. Individuals will be informed in real-time, with detailed information and absolute control over the use of their data. The adopted methodology guarantees that each phase of the project is executed with precision and efficiency, eliminating the margins of error due to missed deadlines.

## Reflexión

Este informe nos ayudó a tener un enfoque más profesional en nuestro proyecto APT para abordar bien la información necesaria requerida con la metodología a usar y la gestión del proyecto. Con esto sabemos que no solo crearemos una solución técnica ya que también estamos fortaleciendo más nuestras capacidades y habilidades como profesionales en el área TI.

1. This report helped us take a more professional approach to our APT project in order to properly address the necessary information required, with the methodology to be used and the project management. With this, we know that we are not only creating a technical solution, but also strengthening our skills and abilities as IT professionals.