

**1.3\_APT122\_AutoevaluaciónFase1**

**Proyecto: Proyecto Secdata**

Fecha: 02/09/2024

Integrante : Miguel Rubio

Docente : Guillermo Pinto

Historial de Revisiones

| Fecha | Revisión | Descripción | Autor |
| --- | --- | --- | --- |
| 30/08/2024 | 1.0 | presentación del problema. | Miguel Rubio. |
| 01/09/2024 | 1.1 | Desarrollo del informe. | Miguel Rubio. |
| 02/09/2024 | 1.2 | término del informe APT122\_AutoevaluaciónFase1. | 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. 5](#_heading=h.mqam1mz82lhg)

[2.4 Resolver las vulnerabilidades sistémicas para asegurar el software construido. 5](#_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 Objetivos. 7](#_heading=h.sts0gobjem6k)

[6 Propuesta metodológica de trabajo que permita alcanzar los objetivos. 8](#_heading=h.4jwi3s4rjkd1)

[7 Plan de trabajo para el proyecto APT. 8](#_heading=h.vrqr7xqlcezp)

[7.1 Fase de planificación : 8](#_heading=h.d9dx8mdwp8uz)

[7.2 Fase de análisis y diseño 8](#_heading=h.9jnbvv46jpxo)

[7.3 Fase de desarrollo 8](#_heading=h.ubbuvoxf241u)

[7.4 Implementación y cierre 9](#_heading=h.h3v9adknelgr)

[8 Propuesta de evidencias que darán cuenta del logro de las actividades. 9](#_heading=h.u0lkwqmi7e2k)

[9 Conclusión 9](#_heading=h.23hvymevg8lg)

[10 Reflexión 10](#_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.

## Objetivos.

* 1. Desarrollar una herramienta que permita a los usuarios otorgar su consentimiento de manera informada antes de que sus datos personales sean recolectados y procesados.
  2. Proteger los datos personales almacenados y transmitidos mediante técnicas de cifrado robustas.
  3. Crear una solución que facilite la gestión del ciclo de vida de los datos personales de acuerdo con las regulaciones vigentes.
  4. Evaluar y mitigar los riesgos asociados al manejo de datos personales dentro del proyecto.
  5. Limitar el acceso a los datos personales únicamente al personal autorizado y que lo necesite para cumplir sus funciones.
  6. Proteger la identidad de los usuarios mediante la modificación de los datos para que no puedan ser vinculados directamente a una persona.
  7. Desarrollar y Aplicar Políticas de Retención de Datos (Establecer y seguir reglas claras sobre el período de almacenamiento de datos personales y su eliminación).

## Propuesta metodológica de trabajo que permita alcanzar los objetivos.

Para alcanzar los objetivos planteados se propuso utilizar el método de desarrollo en cascada, garantizado que en cada fase del proyecto se complete o finalice antes de empezar la siguiente. Si tenemos los requisitos bien definidos podremos asegurar que cada objetivo se finalice de una forma clara, con los estándares de calidad y seguridad legales.

## Plan de trabajo para el proyecto APT.

### Fase de planificación :

* Actividades : 6.
* Tiempos : 15 días.
* Recursos : Pc e internet.
* Responsables : Miguel Rubio y Martín Del Río.

### Fase de análisis y diseño

* Actividades : 13.
* Tiempos : 20 días.
* Recursos : Software de modelado, Plataforma de desarrollo, Planner o To do, Herramientas de seguridad, Infraestructura ti, Normativas legales, Herramientas de diseño, Plantillas.
* Responsables : Miguel Rubio y Martín Del Río.

### Fase de desarrollo

* Actividades : 8.
* Tiempos : 25 días.
* Recursos : Entorno de desarrollo, Servidores de desarrollo y prueba, DBMS (Sistema de gestión de base de datos), GitHub, Software de seguridad.
* Responsables : Miguel Rubio y Martín Del Río.

### Implementación y cierre

* Actividades : 6.
* Tiempos : 12 días.
* Recursos : Herramienta de pruebas, Herramienta de monitoreo, Plantillas de prueba y reporte, Manuales de uso.
* Responsables : Miguel Rubio y Martín Del Río.

## 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.