

# Propuesta <sup>i</sup>

# SECDATA

**Docente:**

Guillermo Pinto

**Avance proyecto Capstone**

**Presentado por:**

Miguel Rubio Hoskins  
Martin Del Rio

# NECESIDAD

- Falta de cumplimiento normativo en muchas empresas que aun no cumplen con la ley 19.628. (Expone a las empresas a sanciones)
- Riesgos de filtraciones de datos personales.
- Deficiencia en gestión de accesos. (no hay control de acceso robustos).

# ENTREGABLES FASE 1

- Acta de Constitución del Proyecto.
- Matriz RACI.
- Carta Gantt.
- EDT

# Descripción



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).

La 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.

Además de un sistema de consentimiento de estos datos y el registro de qué manera se están utilizar estos y cumpliendo con el ciclo de uso de datos.



# Entregables del proyecto

## Encriptación de datos:

### Entregables:

- Diseño del Sistema de Encriptación: 2 semanas.
- Desarrollo e Implementación: 4 semanas.
- Pruebas de Seguridad y QA: 1 semana.
- Marcha Blanca: 1 semana.

**Duración Total: 6 semanas**

## Consentimiento informado de los usuarios:

### Entregables:

- Diseño del Sistema de consentimiento de los usuarios: 2 semanas.
- Desarrollo e Implementación: 4 semanas.
- Pruebas de Seguridad y QA: 1 semana.
- Marcha Blanca: 1 semana.

**Duración Total: 6 semanas**

## Conocimiento de ciclo de vida de los datos:

### Entregables:

- Diseño del Sistema de conocimiento del ciclo de vida de los datos: 2 semanas.
- Desarrollo e Implementación: 4 semanas.
- Pruebas de Seguridad y QA: 1 semana.
- Marcha Blanca: 1 semana.

**Duración Total: 6 semanas**

# Requerimientos de alto nivel

## Requerimientos del producto

- 1) El Sistema debe permitir a los usuarios autenticarse de forma segura.
- 2) Los datos personales deben estar encriptados en todo su ciclo de vida.
- 3) El Sistema otorgará consentimiento a los usuarios.
- 4) La solución debe visualizar de forma correcta y ética el ciclo de vida de sus datos.
- 5) La solución debe emplear técnicas de anonimidad en los datos.

## Requerimientos del proyecto


- 1) El proyecto debe completarse en un periodo de 4 meses.
- 2) El proyecto debe cumplir con todas las regulaciones de la Ley N° 19.628 y someterse a auditorías de cumplimiento trimestrales.
- 3) El presupuesto del proyecto no debe exceder los \$5.000.000.

# OBJETIVOS

Objetivo	Indicador de éxito
<b>Alcance</b>	
Encriptación de datos.	Alta protección y acceso limitado a los datos de personas naturales.
Escalabilidad del proyecto	El proyecto debe funcionar en distintas plataformas.
Otorgar consentimiento informado	Asegurar que todos los usuarios entreguen consentimiento informado para el uso de sus datos.
Conocimiento de ciclo de vida de los datos	Asegurar que las personas naturales conozcan y entiendan el ciclo de vida de sus datos, desde la recolección hasta su eliminación.

<b>Cronograma (Tiempo)</b>	
Cumplimiento de los tiempos en todas las fases del proyecto	Seguimiento y control de la carta gantt correctamente.
Minimizar los tiempos de atrasos en los entregables	Seguimiento correcto de los tiempos estipulados.
<b>Costo</b>	
Minimización de los gastos no esenciales	Bajo presupuesto de desarrollo.
<b>Calidad</b>	
Control de calidad y seguridad de la aplicación	Bajo 25% en errores del sistema.
Disponibilidad	Servicio disponible para toda persona natural en Chile.
<b>Otros</b>	
SLA	Tiempo promedio de respuesta 7 seg.

# Personal y recursos preasignados

Recurso	Departamento / División
Miguel Rubio	Gestión de proyecto.
Martín del Río	Área de mantenimiento. 
Miguel Rubio	Área de desarrollo software.
Martín del Río	Área TI.
Martín del Río / Miguel Rubio	Programador.



# SECDATA

## EDT

## MATRIZ RACI

## CARTA GANTT



Proyecto Secdata

1. Fase de planificación

1.1 Acta de constitución

1.2 EDT

1.3 Carta Gantt

1.4 Matriz raci

1.5 Identificación requisitos legales

1.6 Análisis de Impacto en la Privacidad (PIA).

2. Fase de analisis y diseño

2.1 Modelo proceso de negocios

2.2 Diseño sistema de consentimiento de datos

2.3 Políticas de retencion y encriptación

2.4 Toma de requerimientos

2.5 Diagrama de arquitectura

2.6 Mockups

2.7 UML

2.8 Arquitectura base de datos

2.9 Plan de calidad

2.10 Plan de costos

2.11 Plan de riesgos

2.12 Plan de comunicación

2.13 Plan de adquisiciones

3. Fase de desarrollo

3.1 Implementacion de ambiente y desarrollo

3.2 Construcción de base de datos, tablas y scripts

3.3 Minuta control de programación

3.4 Matriz seguimiento status del proyecto

3.5 Matriz de gestión control de cambio

3.6 Desarrollo de Sistemas de Consentimiento

3.7 Implementación de Medidas de Seguridad

3.8 Desarrollo de reporte del dato

4. Implemetación y cierre

4.1 Plan de pruebas final

4.2 Reporte status final del proyecto

4.3 Plan de implantación

4.4 Plan de soporte y mantención

4.5 Plan de capacitación

4.6 Manuales de usuario y administrador

EDT