

# **Trabajo Practico N°1**



**Materia:** Aspectos Legales y Profesionales

**Profesores:**

- Cosentino, Guillermo
- Zapellini, Bruno

**Alumno:** Morillo Meneses, Alen Misael

**Universidad:** Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (UNPSJB)

**Tema:** Ley de Protección de Datos Personales

**Carrera:** Licenciatura en Sistemas

**Año:** 2023

## Introducción:

¡Bienvenidos al primer Trabajo Práctico de la materia "Aspectos Legales de la Informática" en la Licenciatura en Sistemas! En este desafío, exploraremos la Ley de Protección de Datos Personales y la tecnología de Firma Digital en el contexto de la empresa John Doe S.A., que desarrolla y administra un sistema hospitalario.

## Parte 1 - Ley de Protección de Datos Personales

### Tarea 1: Perfiles de Usuarios en el Dominio

Imagina que trabajas en la empresa John Doe S.A. y debes definir perfiles de usuarios que interactuarán con el sistema. Tómame un momento para nombrar y describir distintos perfiles. Por ejemplo, el perfil "Paciente" podría tener acceso para modificar sus datos personales y leer su historia clínica. Sé creativo y considera distintas necesidades de acceso.

Los perfiles de usuarios que interactuaran con el sistema pueden ser:

- **Paciente:** Tienen acceso para modificar sus propios datos personales y leer su historia clínica.
- **Medico:** Tienen acceso para modificar sus propios datos personales y leer y modificar la historia clínica de los pacientes. También pueden ver los datos personales de sus pacientes, no modificarlos. Asignar diagnósticos, tratamientos y medicamentos.
- **Administrativo de recepción:** Tienen acceso para agregar, modificar y eliminar pacientes y para modificar sus propios datos personales. También puede agregarles turno a los pacientes.
- **Administrativo general:** Tienen acceso para poder agregar, modificar y eliminar médicos y enfermos y también poder modificar sus propios datos personales.

### Tarea 2: Creación de Formulario de Alta, Validación por Correo Electrónico y Almacenamiento en Base de Datos para Pacientes

En esta tarea emocionante, vamos a combinar el diseño de un formulario de alta para pacientes con un proceso de validación por correo electrónico y el almacenamiento seguro de datos en una base de datos. Utilizaremos la programación en Python y el despliegue en un contenedor Docker para crear una aplicación web interactiva que permita a los pacientes completar su registro, validar su identidad a través de su dirección de correo electrónico y almacenar sus datos de manera segura.

### Pasos:

1. Investiga los requisitos legales para un formulario de alta en el contexto de la Ley de Protección de Datos Personales y la "Política Modelo para Organismos Públicos".

Asegúrate de entender cómo debe estructurarse el formulario y qué información debe incluir.

2. Utiliza el framework web Flask en Python para crear una aplicación web interactiva. Define rutas y plantillas HTML para la creación y visualización de los formularios.
3. Diseña una interfaz de usuario amigable donde los pacientes puedan ingresar sus datos personales y dirección de correo electrónico.
4. Implementa un proceso de validación por correo electrónico: después de que los pacientes completen el formulario, se les enviará un enlace de validación a su dirección de correo electrónico.
5. Configura una base de datos para almacenar los datos de los pacientes. Utiliza una base de datos SQL o NoSQL según tus preferencias.
6. Implementa la funcionalidad para almacenar de manera segura los datos de los pacientes en la base de datos.
7. Crea un archivo Dockerfile que configure el entorno y las dependencias necesarias para ejecutar la aplicación web.
8. Documenta el proceso de configuración del contenedor Docker y cómo los pacientes pueden utilizar la aplicación para completar su registro, validar su identidad y almacenar sus datos en la base de datos.
9. Proporciona ejemplos de uso para que los pacientes puedan interactuar con la aplicación, ingresar sus datos, completar el proceso de validación por correo electrónico y verificar que sus datos se almacenan correctamente en la base de datos.
10. Verifica que el contenedor Docker funcione correctamente, permitiendo a los pacientes acceder a la aplicación web, completar su registro, validar su identidad y almacenar sus datos en la base de datos de manera segura. Al finalizar, tendrás una aplicación web que permitirá a los pacientes completar su registro, validar su identidad y almacenar sus datos en una base de datos segura, todo de acuerdo con las leyes de protección de datos personales. El contenedor Docker asegurará que la aplicación sea fácil de ejecutar y compartir. Ten en cuenta que esta implementación es una simulación y no debe utilizarse para fines legales reales.

### Tarea 3: Registro en el Registro Nacional de Bases de Datos

Imagina que John Doe S.A. necesita registrar su base de datos en el Registro Nacional de Bases de Datos. Explica en detalle cómo se debe llevar a cabo este proceso. Incluye los pasos a seguir, la información que se debe proporcionar y la importancia de este registro en términos de protección de datos y transparencia.

Para que John Doe S.A. registre su base de datos de pacientes en el Registro Nacional de Bases de Datos necesitara ingresar a la siguiente página: [Registrar bases de datos personales privadas | Argentina.gob.ar](https://registro.nacional.gob.ar/registro-de-datos-personales-privadas). Dentro de esa página se le comunicará que deberá tener:

- **Numero de registro del responsable de la base de datos:** Para poder registrar una base, es necesario que el responsable este inscripto. Si no lo

está, deberá inscribirse en [Inscribir un responsable de bases de datos personales privadas | Argentina.gob.ar](https://argentina.gob.ar/registro-nacional-bases-datos-personales-privadas). Para poder inscribir al responsable de la base de datos deberá necesitar una **clave fiscal de nivel 2** o superior de la AFIP o **Apoderamiento** en Trámites a Distancia para realizar el registro. También se requerirán datos del titular, apoderado o representante legal, esto último es opcional. En caso de que el responsable de la base de datos no se encuentra establecido en el territorio de la República Argentina, deberá completar el siguiente formulario: [Registro de Responsables de Bases de Datos Personales que no se encuentren establecidos en el territorio de la República Argentina | Argentina.gob.ar](https://argentina.gob.ar/registro-nacional-bases-datos-personales-privadas).

Los pasos para poder registrar al responsable de la base de datos personales privadas son:

- Ingresar a la plataforma [Trámites a Distancia \(tramitesadistancia.gob.ar\)](https://tramitesadistancia.gob.ar) con clave fiscal de nivel 2 de la AFIP. Buscar e ingresar en el trámite “Inscripción del Responsable al Registro Nacional de Bases de Datos”.
- Dirigirse a iniciar el trámite, en el campo “identificación del Responsable de la base de datos” seleccionar la opción “privado”.
- Completar el formulario “datos del trámite” siguiendo los pasos del instructivo. En “documentación respaldatoria” adjuntar copia digital del estatuto y/o contrato social. Por último, confirmar el trámite para finalizar la inscripción.
- Una vez confirmado el trámite se recibirá un correo con el código de registro del responsable. Es importante que dicho código sea guardado para poder realizar cualquier trámite posterior al registro.

El costo del trámite es gratuito.

Prosiguiendo con el registro de la base de datos personales privada en caso de que lo que necesite sea recuperar el número del responsable de base de datos, se debe ingresar a Trámites a Distancia y dirigirse a la solapa “Notificaciones” donde se podrá visualizar el registro del responsable.

- **Clave fiscal de nivel 2 o superior** de la AFIP o **Apoderamiento** en Trámites a Distancia para realizar el registro.

Los pasos para poder inscribir una base de datos personales privada son los siguientes:

- Ingresar a la plataforma Trámites a Distancia con clave fiscal de nivel 2 o superior de la AFIP. Buscar e ingresar en el trámite “**Inscripción de bases de datos privadas**”.
- Dirigirse a iniciar el trámite, completar los campos del formulario y confirmar el trámite para finalizar.
- Una vez que el trámite este aprobado, el responsable de la base de datos recibirá en el correo electrónico la constancia de inscripción, donde se le informará el número de registro asignado.

El costo del trámite es gratuito.

Es necesario que la base de datos personales privada este inscripta en el Registro Nacional de Bases de datos Personales Privadas debido a que se garantiza

que la información personal de los individuos sea manejada de forma adecuada y segura, respetando su privacidad y confidencialidad. Además, se garantiza la transparencia en la utilización de los datos ya que al momento de recabar los datos personales se tiene como obligación informar previamente a sus titulares de forma expresa y clara la finalidad para los cuales los datos personales serán tratados y quienes pueden ser sus destinatarios. También se debe garantizar la existencia del archivo, registro, banco de datos, electrónico o de cualquier otro tipo, de que se trate y la identidad y domicilio del responsable. Se debe garantizar también las consecuencias de proporcionar los datos, de la negativa a hacerlo o de la inexactitud de estos y también la posibilidad del interesado de ejercer los derechos de acceso, rectificación y supresión de los datos.

### Formas de Entrega:

Para la entrega de esta tarea que involucra las respuestas, el diseño de un formulario de alta, validación por correo electrónico, almacenamiento en base de datos y despliegue en un contenedor Docker, GitHub es una excelente plataforma para compartir y colaborar en proyectos de programación. A continuación, se detallan los pasos para realizar la entrega utilizando GitHub:

- 1. Creación de Repositorio:** Crea un repositorio en GitHub para el proyecto de la tarea. Puedes nombrarlo de manera significativa, como "Tarea-Formulario-Alta-Validación".
- 2. Carga de Código:** Sube todos los archivos del proyecto al repositorio. Esto incluye archivos de código fuente, plantillas HTML, archivos Dockerfile y cualquier otro recurso necesario.
- 3. Documentación:** Crea un archivo README.md en la raíz del repositorio. En este archivo, proporciona una descripción detallada de la tarea, los pasos clave seguidos, las decisiones de diseño, las instrucciones de uso y ejemplos de capturas de pantalla.
- 4. Instrucciones de Ejecución:** En el README.md, incluye instrucciones claras sobre cómo clonar el repositorio, construir el contenedor Docker y ejecutar la aplicación web.
- 5. Ejemplos de Uso:** Agrega ejemplos de uso en el README.md, detallando cómo un usuario interactuaría con la aplicación paso a paso.
- 6. Enlace al Repositorio:** Entrega el enlace al repositorio de GitHub a través de la plataforma de entrega de tareas de tu institución educativa. Usar GitHub para entregar la tarea no solo facilita la entrega, sino que también demuestra tus habilidades en el manejo de herramientas de desarrollo y colaboración.

### Referencias:

1- <https://www.argentina.gob.ar/aaip/datospersonales/politica-modelo-organismos-publicos>

2- <https://www.argentina.gob.ar/noticias/tu-historia-clinica-tu-derecho>

Ejemplos de aplicación - <https://www.argentina.gob.ar/aaip/buscador-normativa>