

**FORMATO No. 01**  
**PLANIFICACIÓN DE LA PRÁCTICA PRE PROFESIONAL DEL ESTUDIANTE**

<input checked="" type="checkbox"/>	Pasantía	<input type="checkbox"/>	Ayudante de Cátedra
<input type="checkbox"/>	Práctica preprofesional no remunerada	<input type="checkbox"/>	Ayudante de Investigación
<input type="checkbox"/>	Servicio a la comunidad		

**CARRERA:** Software

**PERIODO ACADÉMICO:** PREGRADO S-I ABR 25 -AGO 25

**1. DATOS GENERALES:**

**1.1 DATOS DE LA EMPRESA / INSTITUCIÓN / COMUNIDAD**

*Nombre:* SECURITY DATA S.A.

*Actividad de la Empresa/ Institución:* Emisión de Firmas Electrónica

*Dirección:* Centro comercial el bosque entre Alonso de la torre y Edmundo Carvajal oficinas administrativa, Piso 1, Oficina C8

**1.2 DATOS DEL TUTOR EMPRESARIAL / INSTITUCIONAL / REPRESENTANTE DE LA COMUNIDAD**

*Nombre:* Bryan David Allauca Fajardo

*Función:* Líder de Desarrollo

*Teléfonos:* 0983937267

*E- Mail:* bryan.allauca@securitydata.net.ec

**1.3 DATOS DEL ESTUDIANTE**

*Nombre:* Karla Lizbeth Cajas Recalde

*Nº de Cédula:* 1751570142

*ID:* L00405971

*Teléfonos:* 0967229846

*E- Mail:* lizz08recaldemarzo@gmail.com

*No. Créditos Aprobados:* 276

*No. De horas de Prácticas Preprofesionales cumplidas:* 246

**1.4 DATOS DEL TUTOR ACADÉMICO**

*Nombre:* Jenny Alexandra Ruiz Robalino

*Nº de Cédula:* 1802102101

*ID:* L00007077

*Teléfonos:* 0985313365

*E- Mail:* jaruiz@espe.edu.ec

**2. DURACIÓN:**

<i>Fecha de Inicio</i>	<b>14 / 04 / 2025</b>	<i>Fecha de finalización</i>	<b>25 / 06 / 2025</b>
<i>Horario Establecido</i>	<b>14:00 / 19:00</b>	<i>Número total de horas</i>	<b>246</b>

### 3. NOMBRE DEL PROYECTO O ACTIVIDADES QUE DESARROLLARÁ:

- a) **NOMBRE DEL PROYECTO O ACTIVIDAD:** Sistema Biometrix
- b) **ÁREA DE CONOCIMIENTO:** Desarrollo de Software para emisión de firmas electrónicas

### 4. CRONOGRAMA DE TRABAJO:

ÍTEM	DEPARTAMENTO/ ÁREA	ACTIVIDADES Y / O PROYECTOS QUE SE EJECUTARÁN
1.	Área de facturación	Entender el giro del negocio de Security Data y analizar el flujo del proceso de todas las plataformas involucradas para la emisión de una Firma Electrónica
2.	Área de Desarrollo	Capacitación de las herramientas que se usa para el desarrollo y la configuración de estas
3.	Área de Desarrollo	Implementar validaciones para asegurar que los datos recibidos estén correctamente formateados.
4.	Área de Desarrollo	Desarrollar un componente reutilizable para mostrar gráficos.
5.	Área de Desarrollo	Crear componentes modulares para las secciones del sistema, como el dashboard y servicios.
6.	Área de Desarrollo	Implementar la vista de selección de servicios con tarjetas.
7	Área de Desarrollo	Programar un formulario dinámico con validaciones y conexión al backend.
8	Área de Desarrollo	Implementar un modal interactivo para guiar al usuario paso a paso.
9	Área de Desarrollo	Desarrollar la funcionalidad que permita al usuario cambiar el color del sistema.
10	Área de Desarrollo	Crear un selector de colores para permitir la personalización de la interfaz.
11	Área de Desarrollo	Aplicar el cambio de color de la interfaz a botones, fondos y textos.
12	Área de Desarrollo	Configurar y activar la cámara para permitir la captura de fotos.
13	Área de Desarrollo	Implementar reconocimiento facial para validar las fotos tomadas.
14	Área de Desarrollo	Asegurar que la validación facial funcione correctamente en diferentes condiciones.
15	Área de Desarrollo	Implementar la generación de GIFs a partir de las fotos tomadas.
16	Área de Desarrollo	Crear un formulario para validar la cédula y el código dactilar.
17	Área de Desarrollo	Desarrollar un sistema de reportes filtrados para la búsqueda de datos.
18	Área de Desarrollo	Implementar ventanas emergentes para confirmar los filtros aplicados en los reportes
19	Área de Desarrollo	Implementar gestión de sesiones para asegurar la autenticación del usuario.
20	Área de Desarrollo	Manejar respuestas de la API externa y continuar con el proceso si los datos son válidos.

##### 5. INDICADORES DE RESULTADOS ESPERADOS:

RESULTADOS DEL APRENDIZAJE	ALTO	MEDIO	BAJO
Capacidad para proyectar, diseñar y desarrollar productos complejos (piezas, componentes, productos acabados, etc.).	X		
Capacidad de proyecto utilizando algún conocimiento de vanguardia de su especialidad de ingeniería.	X		
Capacidad para consultar y aplicar códigos de buena práctica y de seguridad de su especialidad.	X		
Comprensión de las técnicas aplicables y métodos de análisis, proyecto e investigación y sus limitaciones en el ámbito de su especialidad.	X		
Competencia práctica para resolver problemas complejos, realizar proyectos complejos de ingeniería y llevar a cabo investigaciones propias de su especialidad.	X		

##### 6. FIRMAS DE RESPONSABILIDAD:



**Bryan David Allauca Fajardo**




---

**Tutor Empresarial**  
Bryan David Allauca Fajardo  
CC: 1725044570

---

**Tutora Académica**  
Jenny Alexandra Ruiz Robalino  
CC: 1802102101



Firmado electrónicamente por:  
**KARLA LIZBETH CAJAS RECALDE**

---

**Estudiante**  
Karla Lizbeth Cajas Recalde  
CC: 1751570142