**PARTE 1**

|  |
| --- |
| **1. Antecedentes Personales** |
| A continuación, se presenta una tabla en la que debes completar la información solicitada. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre estudiante | **Tomás Bustos Ramos** |
| Rut | **21.022.165-4** |
| Carrera | **Ing. en informática** |
| Sede | **Viña del Mar** |

**Abstract**

El proyecto **“Capstone\_RH Digital”** busca dar solución a una problemática común en las pequeñas y medianas empresas (PYMEs): la escasa automatización en la gestión de la documentación laboral, como contratos, finiquitos, vacaciones, permisos y licencias médicas. La propuesta consiste en el desarrollo de una plataforma web y una aplicación móvil que permitan automatizar la obtención y generación de documentos, aplicar de manera automática los descuentos legales en las liquidaciones de sueldo, y mantener un registro de asistencia con control de horas extras.

Este proyecto APT abarca tres áreas de competencias del perfil de egreso: competencias técnicas, competencias de gestión y competencias transversales. Se relaciona directamente con mis intereses profesionales, ya que implica el desarrollo de un software completo, la implementación de una base de datos y la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos durante la carrera.

La factibilidad del proyecto se sustenta en el tiempo disponible, en la experiencia previa en programación y gestión de bases de datos, así como en la disponibilidad de infraestructura tecnológica a través de Google Cloud Platform, lo que permitirá su despliegue.

La metodología estará basada en el enfoque ágil Scrum, organizando las actividades en sprints y gestionándolas mediante Trello. El plan de trabajo contempla ocho fases: levantamiento de requerimientos, diseño de la base de datos, desarrollo del backend, creación del frontend web y móvil, implementación de seguridad, pruebas funcionales y elaboración de la documentación final.