**Integrantes:**

**Darwin Bayas – 7400**

**Tema:**

Sistema para extraer comprobantes electrónicos del SRI para realizar deducciones de impuestos

**Alcance:**

1. **¿Por qué se necesita?**

Se quiere realizar un sistema que permita descargar los comprobantes electrónicos de un usuario específico usando técnicas de web scraping con la finalidad de realizar el calculo correspondiente sobre los datos y generar un documento que me permita realizar la deducción de impuestos.

1. **Proyectar los objetivos**

Desarrollar un Sistema para extraer comprobantes electrónicos del SRI para realizar declaraciones y deducciones de impuestos

1. **Describir las actividades**

* Descarga de comprobantes electrónicos del portal de SRI
* Carga de los documentos al sistema a construir
* Calculo de los valores correspondientes a ladeducción de impuestos
* Generación del documento correspondiente
* Realizar una proyección/predicción de cuales serian los gastos en los meses posteriores

1. **Analizar las capacidades**

El equipo cuenta una buena experiencia en programación front-end y back-end, así como conocimientos sobre big data y análisis de datos por los que se tiene los recursos necesarios para llevar este proyecto.

1. **Entender las limitaciones**

El proyecto se basará en descargar comprobantes electrónicos y subir al sistema en construcción para realizar los cálculos necesarios para elaborar los documentos ya sea de deducción de impuestos.

Mientras el sistema acumule datos los comprobantes este permitirá realizar una proyección/predicción sobre los valores en los siguientes meses

1. **Tecnologías para usar**

**Back-end**

Python y librerías necesarias para el caso

**Front-end**

React y las librerías necesarias

**Base de datos**

PostgreSQL

**Machine learning**

SciKit Learn