**UNIVERSIDAD TÉCNICA NACIONAL**

**CARRERA: INGENIERIA DEL SOFTWARE**

**PRIMER EXAMEN PROGRAMACIÓN III.**

**CÓDIGO: ISW-411**

**PROFESOR: EFRÉN JIMÉNEZ DELGADO**

**Enunciado**

El gobierno costarricense quiere actualizar su manejo de datos de archivos planos a base de datos más robustas, por esa razón se necesita que se un equipo de desarrollo se encargue de estas tareas. El desglose de tareas es el siguiente:

Tareas Puntaje

* Extraer los datos de Persona de los archivos planos 15pts
* Extraer los datos de Código electoral de los archivos planos 15pts
* Crear la struct Persona con los siguientes atributos: 5pts

1. Cedula
2. Nombre Completo
3. Sexo
4. CODELEC

* Crear la struct CodigoElectoral con los siguientes atributos: 5pts

1. CODELE
2. Provincia
3. Canton
4. Distrito

* Salvar la información de Persona en la base de datos 15pts
* Salvar la información de CodigoElectoral en la base de datos 15pts
* Crear la Clase en la capa lógica de Persona 10pts
* Crear la Clase en la capa lógica de CodigoElectoral 10pts
* Crear formulario para el intercambio de datos 10pts

Puntaje total: 100pts

Puntos Extra

* Crear filtro de búsqueda de personas,(Obtener todos los atributos de Persona y CodigoElectoral )