



Proyecto

El proyecto debe ser realizado en el lenguaje de programación C++. Se realizarán sistemas de información donde la utilización de clases y objetos simplificarán su implementación. A continuación se describen las pautas y entregables del proyecto.

1. Se implementará un sistema de información de una lista de opciones dadas, o bien, propuestas aprobadas por el docente del curso.
2. Este sistema de información tendrá al menos diez ventanas que funcionarán como interfaz para interactuar con el usuario. Estas ventanas contendrán widgets internamente de acuerdo a las necesidades de diseño planteadas. Estas ventanas pueden ser diseñadas con el software **Qt Design**.
3. Se utilizará Qt, el cual es un framework multiplataforma para el desarrollo de software en C++.
4. La entrega será dividida en tres partes, las cuales se detallan a continuación:
 - a. Propuesta:
 - i. Este entregable incluye una explicación de lo que se desea realizar. Debe ser documentado en la sección *wiki* de su repositorio. <https://docs.github.com/en/communities/documenting-your-project-with-wikis/adding-or-editing-wiki-pages>
 - ii. Debe incluir las propuestas de las pantallas y widgets que se estarán implementando, así como explicar la funcionalidad de cada uno de estos.
 - b. Avance 1:
 - i. Debe incluir de manera funcional lo visto en el curso, es decir, con un Makefile que al ejecutarse, se realice la compilación y despliegue de su aplicación, no es necesario la funcionalidad completa a este punto.
 - c. Avance final:
 - i. Como su nombre lo indica, este es el entregable final. Si su sistema de información requiere de datos para funcionar, se recomienda utilizar archivos de texto como “base de datos” para acelerar sus pruebas.



Universidad de Costa Rica
Escuela de Ingeniería Eléctrica

Estructuras Abstractas de Datos y Algoritmos para Ingeniería
IE-0217

EIE

Escuela de
Ingeniería Eléctrica

Entregables:

Iteración	Fecha de entrega	Retroalimentación
Propuesta - 5%	Domingo 28 de Mayo, 6:00pm.	Domingo 4 de Junio, 6:00pm.
Avance 1 - 10%	Domingo 18 de Junio, 6:00pm.	Domingo 25 de Junio, 6:00pm.
Entrega final - 15%	Domingo 02 de Julio, 6:00pm.	-

- Se debe tener un repositorio privado donde se agregue de colaboradores a la asistente del curso y al profesor. Colocar este enlace en Mediación Virtual será el entregable de la Propuesta.
- Se debe construir la implementación pensando en la modularidad, escalabilidad y legibilidad del código.
- La documentación debe realizarse siguiendo las pautas Doxygen.
- Debe existir un Makefile que por defecto ejecute lo necesario para:
 - Compilar el proyecto.
 - Ejecutar la aplicación.
 - Desplegar la documentación del proyecto en el explorador.