



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES**  
**DEPARTAMENTO DE PROGRAMACIÓN**  
**Proyecto Final**

FC-FISC-1-8-2016)



Facilitador(a): Rodrigo Yánguez

Asignatura: Herramientas de Programación Aplicada III

Estudiante: \_\_\_\_\_ Fecha: 28 de julio de 2021 Grupo: 1IL134

**A. TÍTULO DE LA EXPERIENCIA:** Proyecto Final

**B. TEMAS:**

Bases de Datos, DataGridView, elementos de diseño, ciclos de repetición, condiciones.

**C. OBJETIVO(S):**

- Aplicar los conocimientos obtenidos en la materia durante el semestre.
- Sustentar el trabajo realizado.
- Documentar el código programado

**D. METODOLOGÍA:** Resolución de Problemas

**E. PROCEDIMIENTO O ENUNCIADO DE LA EXPERIENCIA:**

En grupos de 2 o 3 desarrolle una aplicación en Visual Basic, sobre cualquier tema que usted considere importante.

Debe considerar los siguientes puntos:

- Su programa debe conectarse a una base de Datos (cualquiera excepto Access), y debe realizar las 4 operaciones básicas: Insertar, leer, modificar y borrar.
- Utilice el DataGridView para obtener datos o para mostrar resultados.
- Dentro de su programa debe incluir condiciones (if o cases), ciclos de repetición (for o while) .
- Utilice al menos 3 elementos de diseño de los vistos en clase (RadioButton, Checkbox, PictureBox, Combobox, ListView, Calendario). Está en total libertad de incluir otros elementos que no hayan sido mostrados en clase. Sea creativo en el diseño.
- Su primer formulario debe ser la página de presentación, donde pondrá nombre de la Universidad, Facultad (incluya ambos logos en imagen) carrera, grupo, nombre y cédula de los integrantes, nombre del profesor y fecha de entrega.
- Haga los comentarios que considere pertinentes en el desarrollo del código

Este proyecto debe ser documentado. En un archivo pdf, entregue la documentación del proyecto. Especialmente, en los aspectos relacionados con la conexión y uso de la base de datos. Piense que usted como ingeniero entregara un proyecto a su cliente y debe lograr que el cliente entienda lo que usted ha realizado.

El día del semestral, los grupos presentarán a sus compañeros el trabajo realizado y contestarán las interrogantes del profesor.



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES**  
**DEPARTAMENTO DE PROGRAMACIÓN**  
**Proyecto Final**

FC-FISC-1-8-2016)



**F. RÚBRICAS:**

**Criterios de Evaluación**

Funcionamiento del programa	35
Diseño	20
Uso de la base de datos	25
Documentación	20
Total	100