**Universidad Tecnológica de Panamá**

**Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales**

**Guía Actividad N° 7: Proyecto N° 1**

**Grupo: 1IL131 Prof. Anna Araba de Ruiz**

Cada uno de los equipos de trabajo, preparara y desarrollara **un ejemplo ilustrativo,** donde muestre sus conocimientos en Visual Basic, modo gráfico.

adquiridos en clases, laboratorios, talleres, su investigación y las de sus compañeros, etc.

Para el desarrollo de su aplicación, tomar en cuenta los puntos más sobresalientes de su investigación.

Cada equipo planteara un problema a resolver y diseñara una Aplicación en VB que presente su solución.

* Diseñar la aplicación de manera que resulte agradable al usuario
* Utilizar los formularios necesarios para el desarrollo de la aplicación
* Por lo menos un formulario con la información general del curso y los integrantes del equipo
* Por lo menos un formulario con información sobre la Aplicación desarrollada / Problema a resolver
* Por lo menos, utilizar **MenuStrip** en uno de los formularios y en otro utilizar **TabControl**

Aplicar todos los conocimientos adquiridos en el curso (clases, laboratorios, talleres, su investigación y las de sus compañeros, etc.

* Utilizar los Controles y Procedimientos adecuados (Sub, Function), Focus, Validaciones de entrada, DataGridView, Otros controles, Etc…
* **En su aplicación:**
* Identifique:
* Los integrantes del equipo
* Versión VB utilizada
* Pequeña descripción del problema a desarrollar
* Aplique las buenas prácticas de programación en Visual Basic
* Defina cada uno de los arreglos, variables y constantes utilizadas
* Asigne nombres apropiados que identifiquen los controles utilizados
* Diseñe la salida de acuerdo al problema, identificando las variables de entrada y los resultados obtenidos.
* Documente la aplicación
* En su Portafolio, crear una carpeta denominada **Proyectos** y dentro de ella, crear la carpeta de su Proyecto # 1.
* Nombre del Proyecto # 1: **Proy1\_Eq**nn **\_**Tema

**Tema:** Tema identificado en su investigación

**nn**: Número del equipo de trabajo

* **Crear un documento Word que contenga:**
* Una portada que presente:
* Información relacionada con la asignatura
* Nombre del proyecto y tema
* Versión VB utilizada
* Identificación del equipo
* Nombre y cedula de los integrantes del equipo
* Fecha de entrega
* Código fuente de la Aplicación VB
* Utilizar las estructuras correctas y realizar los procesos apropiados (Programación)
* Seleccionar el código en VB y copiar, no es captura de pantalla
* Ejecución y Resultados obtenidos (correctos)
* **Para las pruebas utilizar valores representativos, que puedan mostrar** **todos los resultados esperados**
* Descripción de la aplicación de las buenas prácticas de programación en VB
* Aporte de cada uno de los integrantes del equipo:
* Sus vivencias y comentarios
* Inconvenientes que se presentaron
* Aprendizaje obtenido, etc…
* Conclusiones
* Conclusión del equipo
* Recomendaciones del equipo

Fecha de asignación: miércoles, 22 de abril de 2020

Fecha de **entrega** en **Teams** y **sustentación**: Según fecha de planificación semestral

**Fecha Equipo Tema de Investigación**

**01.06.2020 2 A**

**5 B**

**1 C**

**08.06.2020 4 D**

**6 E**

**7 F**

**22.06.2020 3 G**

**9 H**

**8 I**