Instrucciones:

1. En relación a la organización y administración que deberá llevar el alumno, realice lo siguiente:

a). Crear una cuenta de usuario en el sitio <https://github.com/> Utilice como identificación el formato: micros-Nombre\_Alumna(o)

b). En la cuenta creada, en una organización básica que tenga la siguiente estructura, coloque los archivos que reportan las actividades de cada práctica, laboratorio y proyecto.

Sergio

🡪 Prácticas

🡪 P01

🡪 P02

🡪 P03

…

🡪 Pnm

🡪 Laboratorios

🡪 L01

🡪 L02

🡪 L03

…

🡪 L15

🡪 Proyecto

🡪 Propuesta

🡪 Características-Funcionamiento

🡪 Descripción-Técnica

🡪 Parámetros

🡪 Diapositivas-de-la-presentación

🡪 Diseño

🡪 Simulación

🡪 Demostración-pública

🡪 Documentación

🡪 Manual-Técnico

🡪 Manual-Usuario

🡪 Video

c). Se sugiere que en su cuenta personal haga una copia de la página principal de la clase (micros-uv) de este mismo servicio.

2. Revisa el proyecto P0101. Se debe ejecutar el archivo “P0101.atsln”. Verificar lo siguiente:

a.) Las secciones de las que consta el código (se encuentran resaltadas con líneas de comentarios que les inician).

b.) Seguir las instrucciones la segunda sección, que indica revisiones relacionadas con el dispositivo microcontrolador.

c.) Ejecutar el ejercicio de depuración del código. Abra y verifique cada una de las ventanas que están sugeridas bajo la pestaña ***Debug 🡪 Windows 🡪 ...***

d.) Ensamble el programa (ejecute la opción ***Build* 🡪** “***Rebuild Solution***”). Verifique los listados generados, tanto en la IDE como en la carpeta del proyecto, ¿Qué significa cada cuestión?

e.) Adecúe este programa con su identificación personal, será empleado como una plantilla para futuros ejercicios.

f.) Diseñe un esquema de simulación con el paquete “***Isis***” de la herramienta “***Proteus***”. Puede emplear alguno de los modelos de la tarjeta Arduino o directamente el microcontrolador ATMega328P. Realice el enlace del código resultante del programa (“***P0101.hex***”) a través de la propiedad correspondiente en la simulación por medio del programa “***Isis***”.