

Instrucciones:

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

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

- 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:

- Las secciones de las que consta el código (se encuentran resaltadas con líneas de comentarios que les inician).
- Seguir las instrucciones la segunda sección, que indica revisiones relacionadas con el dispositivo microcontrolador.
- Ejecutar el ejercicio de depuración del código. Abra y verifique cada una de las ventanas que están sugeridas bajo la pestaña **Debug → Windows → ...**
- 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?
- 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**".