

Universidad Privada Antenor Orrego
Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas
Semestre 2005-II

Curso: Electrónica digital 01 y 02.

Actividad: Experiencia de laboratorio.

Tema: Asesoría en el trabajo final de electrónica.

Profesor: M. Sc. Ing. Dante Lincoln Caroajulca Tantaleán.

Duración: 1 semana.

RESUMEN:

Esta experiencia tiene como objetivos:

- Definir claramente el trabajo final de electrónica de cada grupo.
- Definir el formato del documento donde se documentarán los pasos que se realizaron para analizar, diseñar, implementar y probar el sistema electrónico.

1 Se debe traer:

1.1 Avances de:

1.1.1 Resumen descriptivo.

1.1.2 Diagrama de bloques. Explicación del diagrama de bloques.

1.1.3 Identificación de los requisitos funcionales y no funcionales del sistema a desarrollar.

1.1.4 Diagrama lógico.

1.1.5 Metodología de depuración de errores.

1.2 Si ya se tiene, se debe traer el material para implementar el circuito. Si hay circuitos integrados que no se han visto en clase, se deben traer las hojas técnicas (datasheet), las cuales se pueden conseguir en internet. Por ejemplo, las datasheet de los circuitos integrados TTL están en: <http://www.hanssummers.com/electronics/datasheets/>

1.3 **NOTA:** las hojas técnicas generalmente están en inglés.

2 Se revisará y calificarán los avances al final de la clase.

3 En las clases siguientes, se evaluará individualmente el conocimiento sobre el sistema electrónico a implementar por cada grupo.