

## Diseño Digital

### Práctica No. 1

### “Conversión entre sistemas numéricos”

#### Objetivo:

El estudiante reafirmará el aprendizaje del método de conversión entre sistemas numéricos y su aplicación.

#### Desarrollo:

1. Empleando el software de su preferencia, desarrolle un programa que realice conversiones entre sistemas numéricos, con las siguientes características:
  - A. Debe efectuar conversiones de cualquier sistema numérico a otro, las bases a convertir son elegidas por el usuario.
  - B. Debe especificarse en la celda contigua al número (preferentemente la ubicada en la extrema izquierda) la base numérica a la que el número pertenece.
  - C. Debe contemplar conversiones entre números fraccionarios.

#### Reportar:

1. Introducción a los sistemas numéricos.
2. Programa realizado para convertir entre sistemas numéricos.
3. Importancia de la conversión entre sistemas numéricos.
4. Listado de aplicaciones de la conversión entre dichos sistemas.
5. Conclusiones.
6. Bibliografía.