

# Final Organización

Marzo 2012 a.

- 1- ¿Qué define el Teorema Fundamental de la Numeración? Suponiendo que los dígitos de su legajo, sin el dígito verificador /D, son codificados como BCD empaquetado sin signo ¿Cuál es el valor que obtendría al interpretarlos como binario sin signo?
- 2- ¿Qué expresan las denominadas Leyes de Morgan? Describa y grafique cómo se obtienen las 3 funciones lógicas elementales utilizando un único tipo de compuertas.
- 3- ¿Qué es y por qué funciona la jerarquía de memoria? Describa las características tecnológicas de los distintos niveles y ~~com~~ compárelos en una tabla.
- 4- ¿Cuáles son todos los elementos que debe tener en consideración para diseñar las instrucciones de máquina de un procesador? Describa en forma completa las características de al menos 2 de esos elementos.
- 5- Describa las características de diferentes técnicas de impresión que puede encontrar como periférico de una computadora.