



Prueba Escrita Programada N°2

Álgebra Ingeniería Civil

Coordinador Ricardo Santander Baeza

Departamento de Matemática y Ciencia de la Computación
Universidad de Santiago de Chile

Lunes 05 de julio del 2010



Temas para la Prueba Escrita Programada N°2

① Relaciones:

- Relaciones de Equivalencia
- Clases de Equivalencia

② Funciones y sus propiedades cualitativas:

- Inyectividad
- Sobreyectividad
- Biyectividad. Existencia de la función inversa

③ Grupos

- Aplicaciones básicas de las propiedades
- Homomorfismos de grupos
- Núcleo de un homomorfismo: Relación del núcleo con la inyectividad de funciones
- Imagen de un homomorfismo: Relación de la imagen con la sobreyectividad de funciones
- Isomorfismo de grupos: Relación con la biyectividad de funciones

④ Para los alumnos de Ingeniería Civil. La Prueba se aplicará en su correspondiente sala de clase

Buen Trabajo!!!