UTN FRBA - SSL - K2051 - Examen #0 - Recuperatorio #0 - 2020-03-30

1. Parte I

- 1. (1 punto) Indique la tarea más representativa para la cual un Ingeniero en Sistemas de Información está calificado.
- 2. (1 punto) Defina información.
- 3. (1 punto) Indique las asignaturas del área de programación.
- 4. (1 punto) Indique las asignaturas del área de sistemas de información.
- 5. (1 punto) Indique el paradigma de programación aplicado en primer año de la carrera.
- 6. (1 punto) Defina abstracción.

2. Parte II

- 1. (1 punto) Indique diferencias entre secuencia y conjunto.
- 2. (1 punto) Defina el concepto matemático secuencia.
- 3. (1 punto) Defina función matemática.
- 4. (1 punto) Defina grafo.
- 5. (1 punto) Defina partición de un conjunto.
- 6. (1 punto) Sea X={a,b} indique P(X)
- 7. (1 punto) Defina Lenguaje Formal.
- 8. (1 punto) Defina autómata finito.

3. Parte III

- 1. (1 punto) Defina algoritmo.
- 2. (1 punto) Defina programación estructurada.
- 3. (1 punto) Indique las tres estructuras de control de flujo de ejecución de la programación estructurada
- 4. (1 punto) Indique las diferencias entre parámetro y argumento.
- 5. (1 punto) Explique las dos formas de transferencia de argumentos.
- 6. (1 punto) Explique las diferencias entre parámetros de entrada, de salida y de entrada/salida.
- 7. (1 punto) Defina tipo de dato abstracto.
- 8. (1 punto) Indique las diferencias entre una pila y una cola
- 9. (1 punto) Defina archivo.
- 10(1 punto) Diseñe un algoritmo que dado un arreglo de naturales a y su longitud n calcule el promedio.