**CARRERA MODULAR DE Computación e Informatica mención cyberseguridad.**

|  |  |
| --- | --- |
| PUNTAJE |  |
| NOTA |  |

**MODULO: Taller de Programación Java**

**Evaluación 2**

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE ESTUDIANTE** |  |
| **RUT ESTUDIANTE** |  |
| **FECHA DE EVALUACION** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL DOCENTE** | **Marcelo Trigo** | |
| **Aprendizaje Nº1 a** | **Aprendizaje Nº 1 b** | **Aprendizaje Nº 1 c** |
| Programar la solución a un problema que incluya Archivos, Genéricos, Colecciones y Applets:   1. Diseñando la solución a través de UML. 2. Construyendo el algoritmo solución. 3. Codificando el programa.   Compilando y depurando el programa. | Programar la solución a un problema que incluya Archivos, Genéricos, Colecciones y Applets:   1. Diseñando la solución a través de UML. 2. Construyendo el algoritmo solución. 3. Codificando el programa.   Compilando y depurando el programa. |  |

**Instrucciones:**

1. Lea atentamente las preguntas antes de responder.
2. Al alumno que obtenga nota igual o superior a 4,0, se le consignará el logro de los aprendizajes asociados a esta evaluación.
3. Al no entender una pregunta, deberá consultar al docente.
4. El alumno que sea sorprendido en hechos fraudulentos, será calificado con nota 1.0.
5. Para responder esta evaluación tiene Ud, un tiempo de 90 minutos.

PUNTAJE FINAL: 63 PUNTOS

**CRITERIOS DE EVALUACION**

1.- Programar Aplicaciones con Arquitectura MVC

**Desarrollo:**

**Crear una aplicación MVC, que considere la utilización de Herencia**

**Para el caso de Cuentas: Cuenta A y Cuenta B, que tienen los datos de Rut del dueño de la cuenta y saldo de la cuenta, pero cada cuenta tiene su método para dar interés al saldo**

**Interés Saldo Cuenta A (6% mas al saldo)**

**Interés Saldo Cuenta B (7% mas el saldo )**

**La aplicación MVC debe tener un formulario o uso de menú (Cualquiera de los dos ), se deben ingresar el rut y el saldo , y el programa debe entregar el saldo actualizado de acuerdo a la Cuenta que se elija A o B**