|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Objetivos**   1. Recordar el proceso de carga de información al mundo desde archivos de datos 2. Generar reportes de información del mundo en archivos de datos. 3. Practicar el refresco de información en la interfaz de la aplicación luego de cargar información nueva | **Número de participantes**  participante.jpgBRIAN CASTRO | **Materiales**   * Internet * Eclipse |
| **Duración de la actividad**  **01:30** |
| **INSTRUCCIONES**   1. Ingresa a la plataforma Moodle y descarga el ejercicio de calculadora financiera, crea el proyecto en eclipse, ejecútalo y verifica que todas las opciones trabajan correctamente. **No olvides activar los assert en Eclipse.** 2. Se requiere un servicio en la calculadora financiera que permita desde un archivo de texto (.txt) cargar un listado de créditos. Cada crédito debe tener monto, plazo en meses (valores válidos: 12, 24, 36, 48, 60), tasa, nombre del cliente y cédula del cliente.    1. Complete el requerimiento funcional.    2. **[0.3]** Cree un archivo de texto con la información de los créditos a cargar en la calculadora (mínimo 5) y guárdelo en el directorio /data de la aplicación    3. **[2.0]** En la clase CalculadoraFinanciera programe el método que permite cargar del archivo creado en el literal anterior los créditos. Utilice el método crearCredito de la clase CalculadoraFinanciera como parte de la solución. No olvide anunciar las excepciones que se puedan generar.    4. **[0.2]** Utilice el metodo1() para probar el anterior método programado, informando al usuario que se han cargado exitosamente los créditos. No olvide atrapar las excepciones que se generan.    5. Ejecuta la aplicación y verifica el funcionamiento de tu solución (para actualizar los datos se debe cerrar y volver a abrir la aplicación). 3. En la calculadora financiera se requiere un servicio que permita generar un reporte de los créditos a largo plazo bajos en tasa interés; un crédito es a largo plazo si el plazo es mayor a 24 meses y es bajo en tasa de interés si su tasa es menor a 10 , el archivo debe almacenarse en el directorio /data de la aplicación y debe tener el nombre de reporteCreditos.txt, de acuerdo con el siguiente formato:   **CREDITOS A LARGO PLAZO CON BAJA TASA**  **-----------------------------------------------------------**  **CEDULA: @@@ NOMBRE: @@@**  **============================**  **MONTO: ### pesos**  **PLAZO: ### meses**  **CUOTA: ### pesos**  **TASA: ## %**  **---------------------------------------------**  Se debe reemplazar los símbolos @@@ y ### por la información correspondiente   * 1. **[2.0]** Programa el método que resuelve el problema planteado en la clase correspondiente. No olvides anunciar las excepciones que se pueden presentar.   2. **[0.5]** Utiliza el metodo2() para probar el funcionamiento del anterior método.   No olvides atrapar las excepciones que se puedan presentar.   * 1. Ejecuta la aplicación y verifica el correcto funcionamiento de tu solución.  1. Incluye este documento debidamente diligenciado en la carpeta docs/specs de la aplicación, comprime tu ejercicio y envíalo por la plataforma virtual. | | |