|  |  |
| --- | --- |
| **Carrera/s** | Ingeniería en Informática  Ingeniería en Gestión de Tecnologías de Información  Analista Programador Computacional |
| **Sigla Curso** | DED 4501 |
| **Modalidad** | Presencial |
| **Versión PDA** | 2016 |
| **Material de apoyo para la actividad** | PPT de la clase.  Bibliografía. |

|  |
| --- |
| **NOMBRE DE LA ACTIVIDAD** |
| Proyecto en JAVA, Venta de ticket |
| Contexto:  El dueño de la feria del libro, está siendo un punto de venta de ticket para el concierto de Luis Jara, llamada una noche romántica. Para lo anterior, la feria del libro está requiriendo llevar el control de los tickets vendidos. Para ello, le solicita como experto en la programación en JAVA y manejo de diferentes estructuras de datos, tanto, lineales como no lineales. Debe considerar los siguientes atributos de la clase ticket: número, fecha, asiento.  Instrucciones:   * Crear una Pila con los tickets, que contienen los siguientes datos: Fecha, Hora, Asiento, Costo * Traspasar los datos de la pila a un árbol binario de búsqueda. * Imprimir el árbol en In, Pre y Pos Orden * ¿Cuánto es el total de dinero en Tickets vendidos? |

[](https://www.google.cl/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwi0uIrap7_PAhVEHpAKHdlZDH0QjRwIBQ&url=http://www.mobogenie.com/download-juego-del-gato-587728.html&psig=AFQjCNElYMtIxhN_t5Js-p_v_XzAdUUQaA&ust=1475607302681800)

**[](https://www.google.cl/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwi0uIrap7_PAhVEHpAKHdlZDH0QjRwIBQ&url=http://www.mobogenie.com/download-juego-del-gato-587728.html&psig=AFQjCNElYMtIxhN_t5Js-p_v_XzAdUUQaA&ust=1475607302681800)**