Universidad Mariano Gálvez de Guatemala,

Centro Universitario de San Juan Sacatepéquez

Facultad de Ingeniería en Sistemas de Información y Ciencias de la Computación

**Proyecto Sistema Gestión de inventarios**

Curso de Algoritmos

**Nombre del catedrático:** Miguel Alejandro Catalan Lopez

**Nombre del alumno:** Eduardo Steve Velásquez Gómez

**Carnet:** 7590-24-13687

1. **Módulo - Gestión de productos:**
   1. **Análisis del problema**
      1. **Preguntas:**
      2. **¿Cuáles son las entradas?**
      3. **¿Cuáles son las salidas?**
      4. **¿Cuál es el método que convierte las entradas en salidas?**
      5. **Requerimientos adicionales o/y restricciones**
   2. **Diseño del algoritmo**
      1. **Diagrama de problemas:**
      2. **Escritura del algoritmo en lenguaje humano**
      3. **Escritura del Pseudocódigo**
      4. **Diagrama de flujo:**
   3. **Codificación en Java:**
   4. **Prueba de entradas:**
2. **Módulo – Control de existencias:**
   1. **Análisis del problema**
      1. **Preguntas:**
      2. **¿Cuáles son las entradas?**
      3. **¿Cuáles son las salidas?**
      4. **¿Cuál es el método que convierte las entradas en salidas?**
      5. **Requerimientos adicionales o/y restricciones**
   2. **Diseño del algoritmo**
      1. **Diagrama de problemas:**
      2. **Escritura del algoritmo en lenguaje humano**
      3. **Escritura del Pseudocódigo**
      4. **Diagrama de flujo:**
   3. **Codificación en Java:**
   4. **Prueba de entradas:**
3. **Módulo – Pedidos de compra:**
   1. **Análisis del problema**
      1. **Preguntas:**
      2. **¿Cuáles son las entradas?**
      3. **¿Cuáles son las salidas?**
      4. **¿Cuál es el método que convierte las entradas en salidas?**
      5. **Requerimientos adicionales o/y restricciones**
   2. **Diseño del algoritmo**
      1. **Diagrama de problemas:**
      2. **Escritura del algoritmo en lenguaje humano**
      3. **Escritura del Pseudocódigo**
      4. **Diagrama de flujo:**
   3. **Codificación en Java:**
   4. **Prueba de entradas:**
4. **Módulo – Informes y estadísticas:**
   1. **Análisis del problema**
      1. **Preguntas:**
      2. **¿Cuáles son las entradas?**
      3. **¿Cuáles son las salidas?**
      4. **¿Cuál es el método que convierte las entradas en salidas?**
      5. **Requerimientos adicionales o/y restricciones**
   2. **Diseño del algoritmo**
      1. **Diagrama de problemas:**
      2. **Escritura del algoritmo en lenguaje humano**
      3. **Escritura del Pseudocódigo**
      4. **Diagrama de flujo:**
   3. **Codificación en Java:**
   4. **Prueba de entradas:**