Examen Programas Utilitarios II

I aporte 2014-2015

1. Visio.realice  los diagramas presentados en los archivos adjuntos

[proceso princial](https://www.sidweb.espol.edu.ec/courses/19556/files/498171/download?wrap=1) [proceso.gif](https://www.sidweb.espol.edu.ec/courses/19556/files/498188/download?wrap=1)

[subproceso.png subproceso](https://www.sidweb.espol.edu.ec/courses/19556/files/498174/download?wrap=1)

[red.jpg](https://www.sidweb.espol.edu.ec/courses/19556/files/498175/download?wrap=1)

B) Project.Ingrese el proyecto descrito en el archivo adjunto.

[EJEMPLO PROYECTO LECCION.xls](https://www.sidweb.espol.edu.ec/courses/19556/files/563988/download?wrap=1)

C) Access

[almacen2-01.jpg](https://www.sidweb.espol.edu.ec/courses/19556/files/661253/download?wrap=1)

1.- Crear las tablas del diagrama.

2.- realizar las siguientes consultas:

a.- articulos cuyo valor en existencia sea menor a 100

b.- entradas\_detalle que incluya una columna de total (cantidad\*precio\_compra\*(1+iva))

3.- crear un formulario para artículos, users, entradas\_detalle (incluir control para entrada y articulo)

4.- crear los siguientes informes:

a:- listado de productos agrupado por grupo con una columna que calcule el costo total (costopromedio \* existencia)

b.- Listado de entradas\_detalle agrupado por id\_entrada  y una columna con el total (cantidad\*precio\_compra\*(1+iva))