

Ejercicio Alumnos y Notas

Dado los siguientes archivos:

Archivo	Contenido
alumnos.csv	nombre,apellido,documento
notasMatematicas.csv	documento,1p,2p,3p
notasPython.csv	documento,1p,2p,3p

xp= contiene la nota del parcial

1. Cree una tabla alumnos con los campos (documento(pk),apellidos,nombres)
2. Cree una tabla notas con los campos (id(pk serial), materia, documento, nro_parcial, nota)
3. Cargue los datos de alumnos en la tabla alumnos(haga un programa para esto)
4. Cargue los datos de las notas en la tabla notas para cada alumno, conforme a la materia y el numero de parcial(haga un programa para esto)
5. Una vez cargado los datos genere un programa que mediante la selección de en un menu que:
 - a. Imprima en pantalla los siguientes reportes:
 - i. Lista de alumnos ordenado por apellidos,nombres
 - ii. Lista de alumnos ordenados por numero de documento
 - iii. Lista de notas de matematicas con documento, apellidos, nombres, notas de cada parcial y el promedio
 - iv. Lista de notas de matematicas con documento, apellidos, nombres, notas de cada parcial y el promedio
 - b. Escriba en archivos .csv (separados por ; -punto y coma) los siguientes reportes:
 - i. Lista de alumnos ordenado por apellidos,nombres(listaAlumnosApellidos.csv)
 - ii. Lista de alumnos ordenados por numero de documento (listaAlumnosDocumento.csv)
 - iii. Lista de notas de matematicas con documento, apellidos, nombres, notas de cada parcial y el promedio (notasMatematicasPromedio.csv)
 - iv. Lista de notas de matematicas con documento, apellidos, nombres, notas de cada parcial y el promedio(notasPythonPromedio.csv)

Observaciones:

- Cree las tblas en la base de datos UAA2022
- Utilize el porceso de lectura/escritura de archivos de texto aprendidos en la clase
- Utilize funciones para definir los procesos de modificacion de datos en las talas (grabado, borrado,modificacion) y en el de recuperacion de datos(select)