

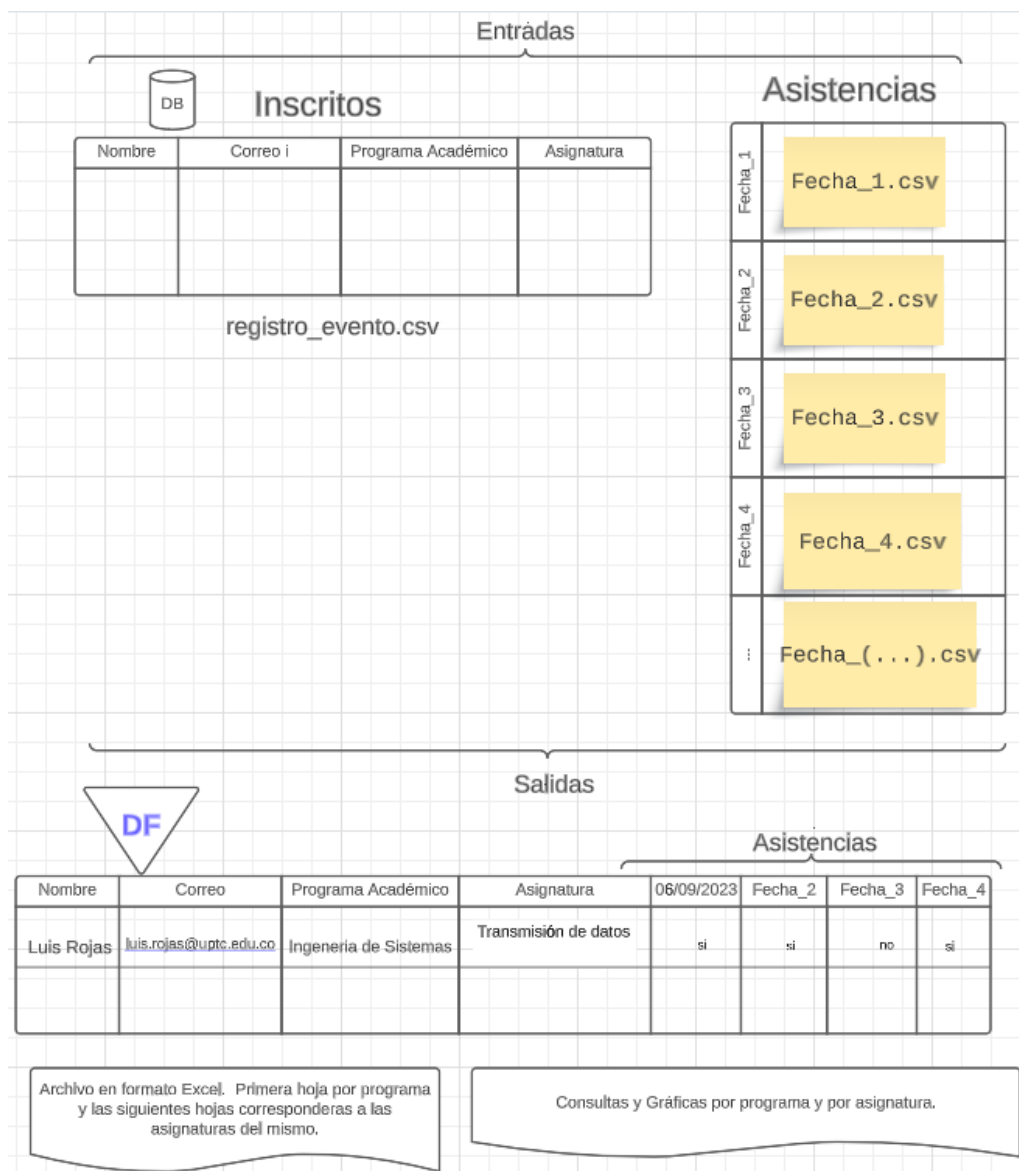
UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESPECIALIZACIÓN EN BASES DE DATOS

Por Jenny A. Rosales A

Objetivo: Aplicar temas del ambiente de Bases de Datos, DDL, DML, DCL y gestión de Datos en SQL y en Python. Conceptos abordados en la asignatura de programación en Bases de Datos.

Recursos: descripccion_proyecto_pbd.pdf, registro_evento.csv, 2023-09-08 09_30.csv, 2023-09-15 09_43.csv, 2023-09-13 09_50.csv y 2023-09-06 09_33.csv

Descripción gráfica de la implementación:



Descripción de archivos:

En el aula virtual en el tab Proyecto- Interfaz Gráfica, encontrará los archivos de formato csv. A continuación se describen algunos aspectos:

- 1 - registro_evento.csv. Archivo que contiene algunos datos de los participantes a un evento.
- 2 - 2023-09-08 09_30.csv, 2023-09-15 09_43.csv, 2023-09-13 09_50.csv y 2023-09-06 09_33.csv. Archivos que contienen los registros de las asistencias a las sesiones virtuales del evento.

Entregables:

- 1 - Descripción del análisis de cómo se realizará la implementación. Por ejemplo creará una base de datos o utilizará los archivos suministrados u otra forma.
- 2 - Descripción de las consultas que se van a implementar
- 3 - descripción de los archivos generados. Por ejemplo, por programa o por asignatura, por docentes o por otra categoría.
- 4 - Qué método de pandas utilizará para combinar los diferentes archivos.
- 5 - Descripción detallada del desarrollo de la aplicación. Backend y frontend utilizado.
- 6 - Instalaciones adicionales requeridas.
- 7 - Archivos de la aplicación.
- 8 - Descripción y reporte de anomalías. Por ejemplo asistentes que no se inscribieron. Asistentes que se hayan validado con correos diferentes.
- 9 - Ajustes realizados a los datos si considera pertinente para presentar informes o consultas solicitadas o propuestas.

Tiempo para el desarrollo del proyecto:

- 1 - Viernes 22 de septiembre - 4 horas
- 2 - Sábado 23 de septiembre - 8 horas

Fecha de Entrega:

Hasta el viernes 29 de septiembre a las 5:30 p.m.

En el mismo tab se dispondrá de un espacio para que se envíen en un ejecutable los archivos utilizados en la implementación del proyecto.

Sustentaciones: Estas se llevarán a cabo en la semana comprendida del octubre 2 al 5 de octubre. Se compartirá un archivo de Excel donde cada estudiante seleccionará el lugar de 30 minutos para presentar el proyecto.