



Problema Lab 02

Tratamiento de Datos (Excel y SQL)

CREA UNA BASE DE DATOS DE UN CLIENTE CON POSTGRESQL

A través de esta actividad, buscamos que compruebes las funcionalidades y las facilidades que ofrece la herramienta PostgreSQL a la hora de importar y exportar información en tus bases de datos.

Objetivos de este ejercicio

Mediante esta práctica, queremos que te familiarices con el uso de las bases de datos para ser capaz de crear una base de datos y agregar tu propia información.

Descripción de la actividad

En esta ocasión, el problema que tienes que resolver también es un ejercicio sencillo y muy parecido al caso práctico desarrollado por tu profesor durante el lab.

En primer lugar, debes realizar la importación de los datos almacenados en el fichero '**LAB02_ejercicio_dump.backup**' en el pgAdmin, siguiendo los pasos que hemos visto hasta ahora.

Una vez que tengas creada la nueva base de datos, debes agregar la información disponible en el fichero '**LAB02_ejercicio_datos.csv**' a tu base de datos.

Recuerda que dispones de ambos ficheros en el apartado de 'Recursos necesarios' del campus.

Cuando tengas toda la información cargada, debes...

1. Realizar la **exportación de la base de datos** en un nuevo fichero.

2. Responder a tres preguntas sobre la base de datos creada:

- ¿Cómo se llama la nueva base de datos?
- ¿Cuántas tablas existen en total en la base de datos al finalizar la actividad? Debes tener también en cuenta la creada con la importación del fichero.
- ¿Qué columnas tiene cada una de las tablas? Indica el número y los nombres.

Formato de entrega

Debes entregar un fichero comprimido que contenga dos elementos:

- El fichero *dump* creado con la nueva base de datos.
- Un documento Word con la solución a las tres preguntas anteriores.

Criterios de corrección

Para autoevaluar esta práctica como “superada”, comprueba con el vídeo de la solución que cumple las siguientes condiciones:

- El archivo *dump* de salida que has entregado puede ser importado en una base de datos.
- El archivo *dump* de salida que has entregado contiene todas las tablas con sus datos incorporados.
- Las respuestas a las preguntas son correctas.

edix