**Instrucciones**

* Este examen dura **60 minutos**.
* Se debe usar el juego de datos proporcionado para el examen.
* Puedes usar la memoria y scripts de la práctica, apuntes, recursos de internet, etc.
* Están terminante prohibido el uso de cualquier aplicación de mensajería o cualquier otra forma de comunicación entre estudiantes.
* Debes añadir las explicaciones y capturas de pantalla pertinentes para explicar paso a paso las acciones realizadas en cada apartado, así como el resultado final del mismo.
* Incluso si el resultado final no es el esperado, explica el proceso que has seguido y trata de explicar los errores o problemas que no has podido solventar.
* Deberás entregar a la tarea de Moodle este documento completado, así como los *backup* que se te soliciten.
* **Las capturas deben incluir toda la pantalla, debiendo estar la fecha/hora visible.**

ANTES DE PASAR A LA SIGUIENTE PÁGINA ASEGURATE DE HABER COMPRENDIDO LAS INSTRUCCIONES, SI TIENES ALGUNA DUDA PREGUNTA ANTES DE CONTINUAR.

**Parte 1: Carga de datos (8 puntos)**

[Opción A – 100%]: Carga de datos avanzada

Carga mediante operaciones con la consola el fichero **Personas.xlsx**. Este fichero debe cargarse en una tabla como la indicada en la práctica y siguiendo las mismas restricciones (por ejemplo, fechas en formato DATE, correos sin tildes, etc.). Solo hay que tener en cuenta una salvedad respecto a lo realizado en la práctica, en la BD se debe almacenar el canal mediante los siguientes códigos (DE: Desconocido, WE: Web; LL: Llamadas, VI: Visitas; CO: contactos). Se valora positivamente la ausencia de advertencias en el proceso de carga, en caso de producirse se debe asegurar que estas no afectan realmente a la carga de datos. Finalmente debes exportar la BD creada (mediante MySQL WB > Server > Data Export) y añadirla a la entrega.

RESPUESTA:

Primero, eliminamos todos los números de los canales y los sustituimos por los códigos elegidos. Esto se hace desde Excel con la selección de la columna y ctrl+L, un ejemplo:

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

Como falta una columna de fecha, deducimos que las fechas que están son las de nacimiento y que falta FechaContacto, así que cortamos y pegamos en Excel las columnas hasta que queden en el orden de inserción. Y sustituimos las celdas vacías por 0s en la columna defectuosa:

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

Convertimos el xlsx en un txt separado por TABs:

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Editar la extensión al archivo y cambiarla de txt a csv.

Ahora ya, podemos proceder a la creación de la DB y sus tablas:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Procedemos a realizar la inserción con consola:

Captura de pantalla de un computador

Descripción generada automáticamente

[Opción B – 50%]: Carga de datos básica (Realizar si no se completa la opción A)

Carga mediante el método que estimes oportuno la información contenida en el fichero **MegaDrive.xml**. Este fichero debe cargarse en una tabla como la indicada en la práctica, pero teniendo en cuenta la siguiente salvedad. En la práctica se guardaba directamente el tamaño del juego (expresado en Bytes) a partir del campo RomSize del fichero de entrada, en el examen también guardarás el dato a partir del ese campo, pero expresándolo en MB. Se valora positivamente la ausencia de advertencias en el proceso de carga, en caso de producirse se debe asegurar que estas no afectan realmente a la carga de datos. Finalmente debes exportar la BD creada (mediante MySQL WB > Server > Data Export) y añadirla a la entrega.

Inserta aquí TODAS las explicaciones del proceso, los scripts utilizados y las capturas que muestren el proceso y el resultado final (consulta SELECT \* sobre la tabla cargada en la que además de las primeras filas aparece el panel de output con el número de filas devueltas)

**Parte 2: Uso de XAMPP (2 puntos)**

Arranca el SGBD MariaDB proporcionado por XAMPP, configúralo en el puerto 3308, accede al mismo desde PhpMyAdmin y crea una BD denominada “BDExamen”. Tras esto, importa a MariaDB la BD que has creado en la primera parte del examen (si no has conseguido completar la primera parte del examen, usa la copia de seguridad de la BD de la práctica) mediante las funcionalidades proporcionadas por PhpMyAdmin.

Inserta aquí TODAS las explicaciones del proceso, las capturas que muestren el mismo, así como el resultado final (pantallazo de la consulta SELECT \* sobre la tabla cargada en la que además de las primeras filas, aparece el número de filas devueltas)